

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                        |                                                                                                                 |                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b>                                                                                                                                                                       | <b>Apelido:</b><br><b>REFORMA PARA</b><br><b>IMPLANTAÇÃO DO MUSEU</b><br><b>DO FIG</b> | <b>Contrato de Repasse nº</b><br><b>923510/2021/MDR;</b><br><b>Processo Caixa nº 1081252</b><br><b>75/2021.</b> | <b>Encargos Sociais</b><br><br>Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases. |
|                                                                                   | OBRA: REFORMA DE EDIFICAÇÃO DE USO PÚBLICO PARA IMPLANTAÇÃO DO MUSEU DO FESTIVAL DE INVERNO DE GARANHUNS/PE.                                                                                                           |                                                                                        |                                                                                                                 |                                                                                                                                 |
|                                                                                   | Bancos: SINAPI - 06/2026 - Pernambuco / SBC - 06/2026 - Pernambuco / ORSE - 05/2026 - Sergipe / SEINFRA - 028 - Ceará / SIURB - 01/2026 - São Paulo / CPOSCDHU - 06/2026 - São Paulo / EMOP - 06/2026 - Rio de Janeiro |                                                                                        |                                                                                                                 |                                                                                                                                 |
|                                                                                   | <b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b>                                                                                                                                                                       |                                                                                        |                                                                                                                 |                                                                                                                                 |
|                                                                                   | <b>Composições Principais</b>                                                                                                                                                                                          |                                                                                        |                                                                                                                 |                                                                                                                                 |

| 1.1                 | Código   | Banco   | Descrição                                                    | Tipo                                | Und | Quant.      | Valor Unit | Total     |
|---------------------|----------|---------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-------------|------------|-----------|
| Composição          | CPU 1164 | Próprio | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | UN  | 1,0000000   | 96.337,80  | 96.337,80 |
| Composição Auxiliar | 100309   | SINAPI  | TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 24,0000000  | 39,45      | 946,80    |
| Composição Auxiliar | 93572    | SINAPI  | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | MES | 6,0000000   | 7.022,55   | 42.135,30 |
| Composição Auxiliar | 101460   | SINAPI  | VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | MES | 6,0000000   | 4.340,27   | 26.041,62 |
| Composição Auxiliar | 90777    | SINAPI  | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 192,0000000 | 141,74     | 27.214,08 |

|                 |           |       |      |                  |            |
|-----------------|-----------|-------|------|------------------|------------|
| MO sem LS =>    | 81.929,58 | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 81.929,58  |
| Valor do BDI => | 20.568,12 |       |      | Valor com BDI => | 116.905,92 |

**Obs.:** A composição própria foi elaborada com base em insumos e composições de referência do SINAPI, utilizando os respectivos preços e parâmetros de mão de obra, materiais e serviços, de forma a garantir compatibilidade com os referenciais oficiais de custos e atender ao disposto no art. 23 da Lei Federal nº 14.133/2021.

| 2.4                 | Código   | Banco   | Descrição                                                                     | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|---------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | CPU 1116 | Próprio | RETIRADA DE REVESTIMENTO DE PEDRA COM REMOÇÃO (REF. ITEM: 022094 SBC 06/2026) | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M2    | 1,0000000 | 45,85      | 45,85            |       |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                          | Livro SINAPI: Cálculos e | H     | 0,8200000 | 30,95      | 25,37            |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                          | Livro SINAPI: Cálculos e | H     | 0,8200000 | 24,98      | 20,48            |       |
| MO sem LS =>        |          |         |                                                                               |                          | 34,43 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 34,43 |
| Valor do BDI =>     |          |         |                                                                               |                          | 9,78  |           |            | Valor com BDI => | 55,63 |

**Obs.:** A composição própria foi elaborada com base em insumos e composições de referência do SINAPI, utilizando os respectivos preços e parâmetros de mão de obra, materiais e serviços, de forma a garantir compatibilidade com os referenciais oficiais de custos e atender ao disposto no art. 23 da Lei Federal nº 14.133/2021.

| 2.5                 | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                               | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|---------------------|----------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição          | CPU 1117 | Próprio | PREPARO DE SUPERFÍCIE EXISTENTE COM LIXAMENTO DE PAREDES, RETIRADA COM ESPATULA DE TINTAS SOLTAS (REF. ITEM: 0201004080 AGESUL 06/2026) | DEMOLICOES E RETIRADAS   | m²   | 1,0000000 | 4,68       | 4,68             |      |
| Composição Auxiliar | 100301   | SINAPI  | AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e | H    | 0,1685000 | 27,64      | 4,65             |      |
| Insumo              | 00003767 | SINAPI  | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA                                                                          | Material                 | UN   | 0,0401000 | 0,81       | 0,03             |      |
| MO sem LS =>        |          |         |                                                                                                                                         |                          | 3,20 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 3,20 |
| Valor do BDI =>     |          |         |                                                                                                                                         |                          | 0,99 |           |            | Valor com BDI => | 5,67 |

**Obs.:** A composição própria foi elaborada com base em insumos e composições de referência do SINAPI, utilizando os respectivos preços e parâmetros de mão de obra, materiais e serviços, de forma a garantir compatibilidade com os referenciais oficiais de custos e atender ao disposto no art. 23 da Lei Federal nº 14.133/2021.

| 2.6                 | Código   | Banco   | Descrição                                                                    | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|---------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | CPU 1010 | Próprio | LIMPEZA DE REVESTIMENTO EM PEDRAS RÚSTICAS (REF. ITEM: 99805 SINAPI 04/2026) | Limpeza de Obra          | M2   | 1,0000000 | 12,62      | 12,62            |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                         | Livro SINAPI: Cálculos e | H    | 0,4302304 | 24,98      | 10,74            |       |
| Insumo              | 00013261 | SINAPI  | FLANELA "30 X 40" CM                                                         | Material                 | UN   | 0,0314328 | 2,41       | 0,07             |       |
| Insumo              | 00000003 | SINAPI  | ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA   | Material                 | L    | 0,0344828 | 28,59      | 0,98             |       |
| Insumo              | 00005318 | SINAPI  | DILUENTE AGUARRAS                                                            | Material                 | L    | 0,0222222 | 37,65      | 0,83             |       |
| MO sem LS =>        |          |         |                                                                              |                          | 7,75 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 7,75  |
| Valor do BDI =>     |          |         |                                                                              |                          | 2,69 |           |            | Valor com BDI => | 15,31 |

**Obs.:** A composição própria foi elaborada com base em insumos e composições de referência do SINAPI, utilizando os respectivos preços e parâmetros de mão de obra, materiais e serviços, de forma a garantir compatibilidade com os referenciais oficiais de custos e atender ao disposto no art. 23 da Lei Federal nº 14.133/2021.

| 3.1.2               | Código   | Banco   | Descrição                                                                          | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|---------------------|----------|---------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição          | CPU 1166 | Próprio | LIMPEZA DO SUBSTRATO, COM JATO DE AR COMPRIMIDO (REF. ITEM: 16.35.019 FDE 04/2026) | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | M2   | 1,0000000 | 6,74       | 6,74             |      |
| Composição Auxiliar | 88292    | SINAPI  | OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,1000000 | 22,07      | 2,20             |      |
| Insumo              | 2463     | ORSE    | Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)               | Equipamento                         | h    | 0,1000000 | 13,04      | 1,30             |      |
| Insumo              | 00004221 | SINAPI  | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500                          | Material                            | L    | 0,4300000 | 7,55       | 3,24             |      |
| MO sem LS =>        |          |         |                                                                                    |                                     | 1,62 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 1,62 |
| Valor do BDI =>     |          |         |                                                                                    |                                     | 1,43 |           |            | Valor com BDI => | 8,17 |

**Obs.:** A composição foi elaborada prioritariamente com insumos e mão de obra da tabela SINAPI. Para o insumo sem correspondência na referida base, foi adotado, de forma subsidiária, o preço obtido em tabela oficial de referência de custos, em conformidade com o art. 23, § 2º, da Lei Federal nº 14.133/2021, que admite a utilização de outros sistemas de custos adotados pelo respectivo ente federativo e, na ausência destes, de outras referências de preços. - **FOI UTILIZADO O INSUMO ORSE 2463**

| 3.1.3               | Código  | Banco       | Descrição                                                                                                       | Tipo                      | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|---------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | CPU 973 | Próprio     | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FIBRA DE CARBONO PARA REFORÇO ESTRUTURAL (REF. ITEM: 10111001 SIURB INFRA 01/2026) | SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS | M2     | 1,0000000 | 412,61     | 412,61           |        |
| Composição Auxiliar | 88316   | SINAPI      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e  | H      | 3,0000000 | 24,98      | 74,94            |        |
| Composição Auxiliar | 88309   | SINAPI      | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e  | H      | 2,0000000 | 30,95      | 61,90            |        |
| Insumo              | 19511   | SIURB INFRA | RESINA EPOXI DE BAIXA VISCOSIDADE, BICOMPONENTE, ISENTA DE SOLVENTES PARA INJEÇÃO                               | Material                  | Kg     | 0,1792000 | 155,32     | 27,83            |        |
| Insumo              | 88006   | SIURB INFRA | ADESIVO ESTRUTURAL FLUIDO À BASE DE RESINA EPOXI                                                                | Material                  | Kg     | 1,6000000 | 72,24      | 115,58           |        |
| Insumo              | 88314   | SIURB INFRA | FIBRA DE CARBONO PARA REFORÇO ESTRUTURAL DE ALTA RESISTÊNCIA, 300 G/M2                                          | Material                  | m²     | 1,0300000 | 128,51     | 132,36           |        |
| MO sem LS =>        |         |             |                                                                                                                 |                           | 102,03 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 102,03 |
| Valor do BDI =>     |         |             |                                                                                                                 |                           | 88,09  |           |            | Valor com BDI => | 500,70 |

**Obs.:** A composição foi elaborada prioritariamente com insumos e mão de obra da tabela SINAPI. Para o insumo sem correspondência na referida base, foi adotado, de forma subsidiária, o preço obtido em tabela oficial de referência de custos, em conformidade com o art. 23, § 2º, da Lei Federal nº 14.133/2021, que admite a utilização de outros sistemas de custos adotados pelo respectivo ente federativo e, na ausência destes, de outras referências de preços. - **FOI UTILIZADO OS INSUMOS SIURB INFRA 19511; 8806; 88314**

| 3.1.4               | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                 | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|----------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | CPU 1167 | Próprio | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE RESINA EPOXÍDICA PARA CHUMBAMENTO DE ARMADURAS EM FUROS DE CONCRETO (REF. ITEM: 10020000 SIURB INFRA 01/2026) | Infraestrutura           | KG    | 1,0000000 | 102,54     | 102,54           |        |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e | H     | 0,6400000 | 30,95      | 19,80            |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e | H     | 0,5800000 | 24,98      | 14,48            |        |
| Insumo              | 00000156 | SINAPI  | ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO                                                                           | Material                 | KG    | 1,0000000 | 68,26      | 68,26            |        |
| MO sem LS =>        |          |         |                                                                                                                                           |                          | 25,79 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 25,79  |
| Valor do BDI =>     |          |         |                                                                                                                                           |                          | 21,89 |           |            | Valor com BDI => | 124,43 |

**Obs.:** A composição própria foi elaborada com base em insumos e composições de referência do SINAPI, utilizando os respectivos preços e parâmetros de mão de obra, materiais e serviços, de forma a garantir compatibilidade com os referenciais oficiais de custos e atender ao disposto no art. 23 da Lei Federal nº 14.133/2021.

| 3.1.5               | Código  | Banco   | Descrição                                                                      | Tipo                     | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|---------|---------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | CPU 977 | Próprio | GRAUTEAMENTO COM CONCRETO USINADO FCK=50 MPA (REF. ITEM: 90281 SINAPI 04/2026) | Graute e Armação         | M3     | 1,0000000 | 568,37     | 568,37           |        |
| Composição Auxiliar | 88316   | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                           | Livro SINAPI: Cálculos e | H      | 2,4858000 | 24,98      | 62,09            |        |
| Insumo              | 17971   | SEINFRA | CONCRETO USINADO FCK=50 MPA                                                    | Material                 | m³     | 1,0500000 | 482,18     | 506,28           |        |
| MO sem LS =>        |         |         |                                                                                |                          | 44,81  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 44,81  |
| Valor do BDI =>     |         |         |                                                                                |                          | 121,34 |           |            | Valor com BDI => | 689,71 |

  
Nayara Suleide da Silva Santos  
Engenheira Civil

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                   |                                                                                                |                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b>                                                                                                                                                                       | <b>Apelido:</b><br>REFORMA PARA<br>IMPLANTAÇÃO DO MUSEU<br>DO FIG | <b>Contrato de Repasse nº</b><br>923510/2021/MDR;<br><b>Processo Caixa nº 1081252/75/2021.</b> | <b>Encargos Sociais</b><br>Não Desonerado: embutido nos<br>preços unitário dos insumos de<br>mão de obra, de acordo com as<br>bases. |
|                                                                                   | OBRA: REFORMA DE EDIFICAÇÃO DE USO PÚBLICO PARA IMPLANTAÇÃO DO MUSEU DO FESTIVAL DE INVERNO DE GARANHUNS/PE.                                                                                                           |                                                                   |                                                                                                |                                                                                                                                      |
|                                                                                   | Bancos: SINAPI - 06/2026 - Pernambuco / SBC - 06/2026 - Pernambuco / ORSE - 05/2026 - Sergipe / SEINFRA - 028 - Ceará / SIURB - 01/2026 - São Paulo / CPOSCDHU - 06/2026 - São Paulo / EMOP - 06/2026 - Rio de Janeiro |                                                                   |                                                                                                |                                                                                                                                      |
|                                                                                   | <b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b><br><b>Composições Principais</b>                                                                                                                                      |                                                                   |                                                                                                |                                                                                                                                      |

**Obs.:** A composição foi elaborada prioritariamente com insumos e mão de obra da tabela SINAPI. Para o insumo sem correspondência na referida base, foi adotado, de forma subsidiária, o preço obtido em tabela oficial de referência de custos, em conformidade com o art. 23, § 2º, da Lei Federal nº 14.133/2021, que admite a utilização de outros sistemas de custos adotados pelo respectivo ente federativo e, na ausência destes, de outras referências de preços. - **FOI UTILIZADO O INSUMO SEINFRA I7971**

| 3.2.3               | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                       | Tipo                                | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
|---------------------|----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------|------------------|------------|--------------|--------|
| Composição          | CPU 1168 | Próprio | PREPARO DE SUBSTRATO POR ESCARIFICAÇÃO MECÂNICA (CORTE DE CONCRETO) PARA ESPESSURAS DE ATÉ 3,0CM (REF. ITEM: 4917 ORSE 04/2026) | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | M3     | 1,0000000        | 211,55     | 211,55       |        |
| Composição Auxiliar | 88298    | SINAPI  | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H      | 5,0000000        | 23,48      | 117,40       |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H      | 2,5000000        | 24,98      | 62,45        |        |
| Insumo              | 2490     | ORSE    | Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)                                                               | Equipamento                         | h      | 5,0000000        | 6,34       | 31,70        |        |
| MO sem LS =>        |          |         |                                                                                                                                 |                                     | 133,22 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 133,22 |
| Valor do BDI =>     |          |         |                                                                                                                                 |                                     | 45,16  | Valor com BDI => |            |              | 256,71 |

**Obs.:** A composição foi elaborada prioritariamente com insumos e mão de obra da tabela SINAPI. Para o insumo sem correspondência na referida base, foi adotado, de forma subsidiária, o preço obtido em tabela oficial de referência de custos, em conformidade com o art. 23, § 2º, da Lei Federal nº 14.133/2021, que admite a utilização de outros sistemas de custos adotados pelo respectivo ente federativo e, na ausência destes, de outras referências de preços. - **FOI UTILIZADO O INSUMO ORSE 2490**

| 3.2.4               | Código   | Banco   | Descrição                                                                                   | Tipo                      | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | CPU 969  | Próprio | HIDROJATEAMENTO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO COM ÁGUA E AREIA (REF. ITEM: 5009 ORSE 03/2026) | SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS | M2   | 1,0000000        | 31,02      | 31,02        |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e  | H    | 0,5000000        | 24,98      | 12,49        |       |
| Insumo              | 2463     | ORSE    | Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)                        | Equipamento               | h    | 0,3000000        | 13,04      | 3,91         |       |
| Insumo              | 2702     | ORSE    | Aluguel de Hidrojateadora Cinojet 350/18                                                    | Equipamento               | h    | 0,6000000        | 12,43      | 7,45         |       |
| Insumo              | 00000367 | SINAPI  | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                 | Material                  | m³   | 0,0472000        | 151,96     | 7,17         |       |
| MO sem LS =>        |          |         |                                                                                             |                           | 9,01 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 9,01  |
| Valor do BDI =>     |          |         |                                                                                             |                           | 6,62 | Valor com BDI => |            |              | 37,64 |

**Obs.:** A composição foi elaborada prioritariamente com insumos e mão de obra da tabela SINAPI. Para o insumo sem correspondência na referida base, foi adotado, de forma subsidiária, o preço obtido em tabela oficial de referência de custos, em conformidade com o art. 23, § 2º, da Lei Federal nº 14.133/2021, que admite a utilização de outros sistemas de custos adotados pelo respectivo ente federativo e, na ausência destes, de outras referências de preços. - **FOI UTILIZADO OS INSUMOS ORSE 2463; 2702**

| 3.2.8               | Código   | Banco   | Descrição                                                                       | Tipo                      | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | CPU 970  | Próprio | CHUMBAMENTO DE BARRAS DE AÇO COM RESINA EPOXI (REF. ITEM: 051461 SEDOP 03/2026) | SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS | KG    | 1,0000000        | 69,55      | 69,55        |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                            | Livro SINAPI: Cálculos e  | H     | 0,2000000        | 24,98      | 4,99         |       |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                            | Livro SINAPI: Cálculos e  | H     | 0,2000000        | 30,95      | 6,19         |       |
| Insumo              | 00000131 | SINAPI  | ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)  | Material                  | KG    | 1,0000000        | 58,37      | 58,37        |       |
| MO sem LS =>        |          |         |                                                                                 |                           | 8,39  | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 8,39  |
| Valor do BDI =>     |          |         |                                                                                 |                           | 14,84 | Valor com BDI => |            |              | 84,39 |

**Obs.:** A composição própria foi elaborada com base em insumos e composições de referência do SINAPI, utilizando os respectivos preços e parâmetros de mão de obra, materiais e serviços, de forma a garantir compatibilidade com os referenciais oficiais de custos e atender ao disposto no art. 23 da Lei Federal nº 14.133/2021.

| 3.2.11              | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                         | Tipo                                            | Und   | Quant.            | Valor Unit | Total         |        |
|---------------------|----------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------|-------------------|------------|---------------|--------|
| Composição          | CPU 972  | Próprio | REPARO ESTRUTURAL DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ARGAMASSA POLIMERICA DE ALTO DESEMPENHO, E=2 CM (REF. ITEM: 83730 SINAPI 01/2020) | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | M2    | 1,0000000         | 263,25     | 263,25        |        |
| Composição Auxiliar | 88243    | SINAPI  | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e                        | H     | 0,7500000         | 26,06      | 19,54         |        |
| Composição Auxiliar | 88270    | SINAPI  | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e                        | H     | 0,7500000         | 30,95      | 23,21         |        |
| Insumo              | 00000130 | SINAPI  | ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE                                                                           | Material                                        | KG    | 42,0000000        | 5,25       | 220,50        |        |
| MO sem LS ==>       |          |         |                                                                                                                                   |                                                 | 32,30 | LS ==>            | 0,00       | MO com LS ==> | 32,30  |
| Valor do BDI ==>    |          |         |                                                                                                                                   |                                                 | 56,20 | Valor com BDI ==> |            |               | 319,45 |

**Obs.:** A composição própria foi elaborada com base em insumos e composições de referência do SINAPI, utilizando os respectivos preços e parâmetros de mão de obra, materiais e serviços, de forma a garantir compatibilidade com os referenciais oficiais de custos e atender ao disposto no art. 23 da Lei Federal nº 14.133/2021.

| 3.3.2               | Código           | Banco    | Descrição                                                                                                                                                                 | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | CPU 1169         | Próprio  | APLICAÇÃO DE RESINA PRIMER E ESTRUTURANTE COMO PONTE DE ADERÊNCIA EM SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO (REF. ITEM: ET 75.05.0350 SCO 06/2026) | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M2  | 1,0000000 | 63,62      | 63,62 |
| Composição Auxiliar | 88309            | SINAPI   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e | H   | 0,0850000 | 30,95      | 2,63  |
| Composição Auxiliar | 88316            | SINAPI   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e | H   | 0,0280000 | 24,98      | 0,69  |
| Insumo              | 13959            | ORSE     | Adesivo Sikadur 52 - fluido bi-componente à base de resinas epoxi ou similar                                                                                              | Material                 | kg  | 0,3000000 | 94,12      | 28,23 |
| Insumo              | J.02.000.0375 01 | CPOSCDHU | Primer base resina sintética com cromato de zinco 2 demãos; referência comercial Maza alta performance, Vedacit Pro Anticorrosivo ZN ou equivalente                       | Material                 | L   | 0,3000000 | 106,91     | 32,07 |

**Obs.:** A composição foi elaborada prioritariamente com insumos e mão de obra da tabela SINAPI. Para o insumo sem correspondência na referida base, foi adotado, de forma subsidiária, o preço obtido em tabela oficial de referência de custos, em conformidade com o art. 23, § 2º, da Lei Federal nº 14.133/2021, que admite a utilização de outros sistemas de custos adotados pelo respectivo ente federativo e, na ausência destes, de outras referências de preços. - **FOI UTILIZADO OS INSUMOS CPOSCDHU J.02.000.037501 - ORSE 13959**

| 3.4.1               | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                              | Tipo                                                     | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|----------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | CPU 974  | Próprio | VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. ITEM: 100764 SINAPI 12/2024) | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                            | KG   | 1,0000000        | 15,64      | 15,64        |       |
| Composição Auxiliar | 93288    | SINAPI  | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF 03/2016                                                                                       | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI  | 0,0036703        | 183,17     | 0,67         |       |
| Composição Auxiliar | 88240    | SINAPI  | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H    | 0,0044000        | 24,79      | 0,10         |       |
| Composição Auxiliar | 100716   | SINAPI  | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF 01/2020                                                                                                                                      | Pintura em Superfícies Metálicas                         | m²   | 0,0358424        | 24,65      | 0,88         |       |
| Composição Auxiliar | 93287    | SINAPI  | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016                                                                                       | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP  | 0,0039667        | 357,25     | 1,41         |       |
| Composição Auxiliar | 88278    | SINAPI  | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H    | 0,0140000        | 23,29      | 0,32         |       |
| Composição Auxiliar | 88317    | SINAPI  | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H    | 0,0181000        | 32,03      | 0,57         |       |
| Composição Auxiliar | 100719   | SINAPI  | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE                                                                                   | Pintura em Superfícies Metálicas                         | m²   | 0,0358424        | 14,16      | 0,50         |       |
| Insumo              | 00004777 | SINAPI  | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"                                                                                                                                              | Material                                                 | KG   | 0,0305480        | 8,02       | 0,24         |       |
| Insumo              | 00043082 | SINAPI  | PERFIL "I" OU "W" EM AÇO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES                                                                                                                                                                 | Material                                                 | KG   | 1,0910000        | 10,00      | 10,91        |       |
| Insumo              | 00010997 | SINAPI  | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM                                                                                                                                                               | Material                                                 | KG   | 0,0015000        | 30,30      | 0,04         |       |
| MO sem LS =>        |          |         |                                                                                                                                                                                                                        |                                                          | 1,10 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 1,10  |
| Valor do BDI =>     |          |         |                                                                                                                                                                                                                        |                                                          | 3,33 | Valor com BDI => |            |              | 18,97 |

**Obs.:** A composição própria foi elaborada com base em insumos e composições de referência do SINAPI, utilizando os respectivos preços e parâmetros de mão de obra, materiais e serviços, de forma a garantir compatibilidade com os referenciais oficiais de custos e atender ao disposto no art. 23 da Lei Federal nº 14.133/2021.

| 3.4.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|       |        |       |           |      |     |        |            |       |

  
 Nayara Suleide da Silva Santos  
 Engenheira Civil

|                                                                                   |          |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                     |                          |                                                            |           |                                                                                      |       |                                                                                                  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |          | Composições Analíticas com Preço Unitário                                                                                                                                                                              |                                                                                                     |                          | Apelido:<br>REFORMA PARA<br>IMPLANTAÇÃO DO MUSEU<br>DO FIG |           | Contrato de Repasse nº<br>923510/2021/MDR;<br>Processo Caixa nº 1081252/<br>75/2021. |       | Encargos Sociais                                                                                 |  |
|                                                                                   |          | OBRA: REFORMA DE EDIFICAÇÃO DE USO PÚBLICO PARA IMPLANTAÇÃO DO MUSEU DO FESTIVAL DE INVERNO DE GARANHUNS/PE.                                                                                                           |                                                                                                     |                          |                                                            |           |                                                                                      |       | Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases. |  |
|                                                                                   |          | Bancos: SINAPI - 06/2026 - Pernambuco / SBC - 06/2026 - Pernambuco / ORSE - 05/2026 - Sergipe / SEINFRA - 028 - Ceará / SIURB - 01/2026 - São Paulo / CPOSCDHU - 06/2026 - São Paulo / EMOP - 06/2026 - Rio de Janeiro |                                                                                                     |                          |                                                            |           |                                                                                      |       |                                                                                                  |  |
|                                                                                   |          | Composições Analíticas com Preço Unitário                                                                                                                                                                              |                                                                                                     |                          |                                                            |           |                                                                                      |       |                                                                                                  |  |
|                                                                                   |          | Composições Principais                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                     |                          |                                                            |           |                                                                                      |       |                                                                                                  |  |
| Composição                                                                        | CPU 1170 | Próprio                                                                                                                                                                                                                | CONECTORES ASTM A-325 5/8" COM ARRUELAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. ITEM: 078048 SBC 06/2026) | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN                                                         | 1,0000000 | 11,06                                                                                | 11,06 |                                                                                                  |  |
| Composição Auxiliar                                                               | 88264    | SINAPI                                                                                                                                                                                                                 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e | H                                                          | 0,1460000 | 31,40                                                                                | 4,58  |                                                                                                  |  |
| Insumo                                                                            | 13357    | ORSE                                                                                                                                                                                                                   | Arruela lisa de 5/8"                                                                                | Material                 | un                                                         | 1,0000000 | 0,15                                                                                 | 0,15  |                                                                                                  |  |
| Insumo                                                                            | 008092   | SBC                                                                                                                                                                                                                    | PARAFUSO ESTRUTURAL SEXTAVADO ASTM A-325 UNC 5/8" x 2"                                              | Material                 | UN                                                         | 1,0000000 | 6,33                                                                                 | 6,33  |                                                                                                  |  |

MO sem LS => 3,55 LS => 0,00 MO com LS => 3,55  
Valor do BDI => 2,36 Valor com BDI => 13,42

**Obs.:** A composição foi elaborada prioritariamente com insumos e mão de obra da tabela SINAPI. Para o insumo sem correspondência na referida base, foi adotado, de forma subsidiária, o preço obtido em tabela oficial de referência de custos, em conformidade com o art. 23, § 2º, da Lei Federal nº 14.133/2021, que admite a utilização de outros sistemas de custos adotados pelo respectivo ente federativo e, na ausência destes, de outras referências de preços. - **FOI UTILIZADO O INSUMO ORSE 13357 E SBC 8092**

| 3.4.4               | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                   | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | CPU 1171 | Próprio | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA. (REF. ITEM: 92479 SINAPI 04/2026) | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN  | 1,0000000 | 16,28      | 16,28 |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI  | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF. 09/2020         | Livro SINAPI: Cálculos e | H   | 0,1460000 | 31,40      | 4,58  |
| Insumo              | 14128    | ORSE    | Arruela lisa Zincada 3/4"                                                                                   | Material                 | un  | 1,0000000 | 1,20       | 1,20  |
| Insumo              | 061024   | SBC     | PARAFUSO ESTRUTURAL SEXTAVADO ASTM A-325 UNC 3/4"" x 2""                                                    | Material                 | UN  | 1,0000000 | 10,50      | 10,50 |

MO sem LS => 3,55 LS => 0,00 MO com LS => 3,55  
Valor do BDI => 3,47 Valor com BDI => 19,75

**Obs.:** A composição foi elaborada prioritariamente com insumos e mão de obra da tabela SINAPI. Para o insumo sem correspondência na referida base, foi adotado, de forma subsidiária, o preço obtido em tabela oficial de referência de custos, em conformidade com o art. 23, § 2º, da Lei Federal nº 14.133/2021, que admite a utilização de outros sistemas de custos adotados pelo respectivo ente federativo e, na ausência destes, de outras referências de preços. - **FOI UTILIZADO O INSUMO ORSE 14128 E SBC 61024**

| 4.1.2               | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                   | Tipo                                      | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | CPU 1087 | Próprio | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA. (REF. ITEM: 92479 SINAPI 04/2026) | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | M2  | 1,0000000 | 46,30      | 46,30 |
| Composição Auxiliar | 92266    | SINAPI  | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF. 09/2020         | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | m²  | 0,1050000 | 159,45     | 16,74 |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI  | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e                  | H   | 0,1090000 | 25,60      | 2,79  |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e                  | H   | 0,5960000 | 30,35      | 18,08 |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI  | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                             | Material                                  | L   | 0,0040000 | 8,85       | 0,03  |
| Insumo              | 00040304 | SINAPI  | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                   | Material                                  | KG  | 0,0490000 | 23,10      | 1,13  |
| Insumo              | 00006193 | SINAPI  | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material                                  | M   | 0,3280000 | 22,96      | 7,53  |

MO sem LS => 19,52 LS => 0,00 MO com LS => 19,52  
Valor do BDI => 9,88 Valor com BDI => 56,18

**Obs.:** A composição própria foi elaborada com base em insumos e composições de referência do SINAPI, utilizando os respectivos preços e parâmetros de mão de obra, materiais e serviços, de forma a garantir compatibilidade com os referenciais oficiais de custos e atender ao disposto no art. 23 da Lei Federal nº 14.133/2021.

| 4.1.3               | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                           | Tipo                                           | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | CPU 1097 | Próprio | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA TRELICADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 17 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+5). (REF. ITEM: 101948 SINAPI 04/2026)                               | Lajes Pré-Moldadas                             | M2  | 1,0000000 | 220,47     | 220,47 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e                       | H   | 0,3450000 | 24,98      | 8,61   |
| Composição Auxiliar | 92273    | SINAPI  | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF. 09/2020                                                                                                                           | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado      | M   | 1,0700000 | 19,91      | 21,30  |
| Composição Auxiliar | 103674   | SINAPI  | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022 PS                                                                            | Concretagem para Estruturas de Concreto Armado | m³  | 0,0630000 | 758,44     | 47,78  |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e                       | H   | 0,4590000 | 30,35      | 13,93  |
| Insumo              | 00006193 | SINAPI  | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                           | Material                                       | M   | 1,7200000 | 22,96      | 39,49  |
| Insumo              | 00040304 | SINAPI  | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                                                                                                           | Material                                       | KG  | 0,0370000 | 23,10      | 0,85   |
| Insumo              | 00043350 | SINAPI  | LAJE PRÉ-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA CERAMICA *30" X 20 X 12 CM (L X C X A) E VIGOTA VTR *12" X 12 CM (L X A), PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/FM2, VAO ATE 5 M (SEM COLOCACAO) | Material                                       | m²  | 1,0000000 | 88,51      | 88,51  |

MO sem LS => 23,98 LS => 0,00 MO com LS => 23,98  
Valor do BDI => 47,07 Valor com BDI => 267,54

**Obs.:** A composição própria foi elaborada com base em insumos e composições de referência do SINAPI, utilizando os respectivos preços e parâmetros de mão de obra, materiais e serviços, de forma a garantir compatibilidade com os referenciais oficiais de custos e atender ao disposto no art. 23 da Lei Federal nº 14.133/2021.

| 4.1.8               | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                           | Tipo                                                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | CPU 1099 | Próprio | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=40 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (REF. ITEM: 103674 SINAPI 04/2026)        | Concretagem para Estruturas de Concreto Armado           | M3  | 1,0000000 | 785,83     | 785,83 |
| Composição Auxiliar | 90586    | SINAPI  | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015                                                 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,1940000 | 1,53       | 0,29   |
| Composição Auxiliar | 90587    | SINAPI  | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015                                                 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,1790000 | 0,60       | 0,10   |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e                                 | H   | 1,1190000 | 30,95      | 34,63  |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e                                 | H   | 0,1860000 | 30,35      | 5,64   |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e                                 | H   | 1,1920000 | 24,98      | 29,77  |
| Insumo              | 00034479 | SINAPI  | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953) | Material                                                 | m³  | 1,0500000 | 681,34     | 715,40 |

MO sem LS => 52,72 LS => 0,00 MO com LS => 52,72  
Valor do BDI => 167,77 Valor com BDI => 953,60

**Obs.:** A composição própria foi elaborada com base em insumos e composições de referência do SINAPI, utilizando os respectivos preços e parâmetros de mão de obra, materiais e serviços, de forma a garantir compatibilidade com os referenciais oficiais de custos e atender ao disposto no art. 23 da Lei Federal nº 14.133/2021.

| 4.2.1               | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                     | Tipo                                                     | Und | Quant.     | Valor Unit | Total     |
|---------------------|----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----|------------|------------|-----------|
| Composição          | CPU 1102 | Próprio | ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTA EM VIDRO EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, PINTURA E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. ITEM: 100763 SINAPI 12/2024) | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                            | UN  | 1,0000000  | 33.972,86  | 33.972,86 |
| Composição Auxiliar | 93288    | SINAPI  | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF. 03/2016                                                                                                                             | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 8,5717747  | 183,17     | 1.570,09  |
| Composição Auxiliar | 88278    | SINAPI  | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 65,6719500 | 23,29      | 1.529,49  |
| Composição Auxiliar | 100729   | SINAPI  | PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF. 01/2020 PE                                                                                                                                  | Pintura em Superfícies Metálicas                         | m²  | 35,9800000 | 26,30      | 946,27    |
| Composição Auxiliar | 93287    | SINAPI  | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF. 03/2016                                                                                                                             | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 9,3922210  | 357,25     | 3.355,37  |
| Composição Auxiliar | 100716   | SINAPI  | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF. 01/2020                                                                                                                                                                            | Pintura em Superfícies Metálicas                         | m²  | 35,9800000 | 24,65      | 886,90    |
| Composição Auxiliar | 88240    | SINAPI  | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 10,6433850 | 24,79      | 263,84    |

|                                                                                   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                      |                                  |                                                                    |                  |                                                                                                       |              |                                                                                                                                    |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |              | <b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b><br><br>OBRA: REFORMA DE EDIFICAÇÃO DE USO PÚBLICO PARA IMPLANTAÇÃO DO MUSEU DO FESTIVAL DE INVERNO DE GARANHUNS/PE.<br><br>Bancos: SINAPI - 06/2026 - Pernambuco / SBC - 06/2026 - Pernambuco / ORSE - 05/2026 - Sergipe / SEINFRA - 028 - Ceará / SIURB - 01/2026 - São Paulo / CPOSCDHU - 06/2026 - São Paulo / EMOP - 06/2026 - Rio de Janeiro |                                                                                                                                      |                                  | <b>Apelido:</b><br><b>REFORMA PARA IMPLANTAÇÃO DO MUSEU DO FIG</b> |                  | <b>Contrato de Repasse nº</b><br><b>923510/2021/MDR;</b><br><b>Processo Caixa nº 1081252/75/2021.</b> |              | <b>Encargos Sociais</b><br><b>Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.</b> |  |
| <b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b>                                  |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                      |                                  |                                                                    |                  |                                                                                                       |              |                                                                                                                                    |  |
| <b>Composições Principais</b>                                                     |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                      |                                  |                                                                    |                  |                                                                                                       |              |                                                                                                                                    |  |
| Composição Auxiliar                                                               | 100719       | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | Pintura em Superfícies Metálicas | m²                                                                 | 35,9800000       | 14,16                                                                                                 | 509,47       |                                                                                                                                    |  |
| Insumo                                                                            | 00010997     | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM                                                                             | Material                         | KG                                                                 | 1,1304000        | 30,30                                                                                                 | 34,25        |                                                                                                                                    |  |
| Insumo                                                                            | 00043082     | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PERFIL "I" OU "W" EM AÇO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES                                                                               | Material                         | KG                                                                 | 2.264,5500000    | 10,00                                                                                                 | 22.645,50    |                                                                                                                                    |  |
| Insumo                                                                            | MATED-18179  | SETOP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO)DIÂMETRO: 16MM [5/8"]PESO/100PÇ: 3,25 KG)                                                             | Material                         | un                                                                 | 108,0000000      | 1,16                                                                                                  | 125,28       |                                                                                                                                    |  |
| Insumo                                                                            | 61024        | SBC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PARAFUSO ESTRUTURAL SEXTAVADO ASTM A-325 UNC 3/4"" x 2"                                                                              | Material                         | UN                                                                 | 54,0000000       | 10,50                                                                                                 | 567,00       |                                                                                                                                    |  |
| Insumo                                                                            | 00004777     | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"                                                            | Material                         | KG                                                                 | 34,6600000       | 8,02                                                                                                  | 277,97       |                                                                                                                                    |  |
| Insumo                                                                            | 00000442     | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA                                      | Material                         | UN                                                                 | 108,0000000      | 6,12                                                                                                  | 660,96       |                                                                                                                                    |  |
| Insumo                                                                            | 11504        | EMOP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADO, DE 5/8"                                                                                             | Material                         | UN                                                                 | 216,0000000      | 0,40                                                                                                  | 86,40        |                                                                                                                                    |  |
| Insumo                                                                            | 7845         | ORSE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Porca para parafuso de 3/4"                                                                                                          | Material                         | un                                                                 | 18,0000000       | 1,63                                                                                                  | 29,34        |                                                                                                                                    |  |
| Insumo                                                                            | 14128        | ORSE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Arruela lisa Zincada 3/4"                                                                                                            | Material                         | un                                                                 | 72,0000000       | 1,20                                                                                                  | 86,40        |                                                                                                                                    |  |
| Insumo                                                                            | WPA1CU-00120 | SETOP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | AÇO (APLICAÇÃO: PERFIS ESTRUTURAIS)NORMAS: ASTM A-36/A-572)                                                                          | Material                         | Kg                                                                 | 32,5600000       | 12,23                                                                                                 | 398,33       |                                                                                                                                    |  |
| MO sem LS =>                                                                      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                      |                                  | 2.073,81                                                           | LS =>            | 0,00                                                                                                  | MO com LS => | 2.073,81                                                                                                                           |  |
| Valor do BDI =>                                                                   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                      |                                  | 7.253,20                                                           | Valor com BDI => |                                                                                                       |              | 41.226,06                                                                                                                          |  |

**Obs.:** A composição foi elaborada prioritariamente com insumos e mão de obra da tabela SINAPI. Para o insumo sem correspondência na referida base, foi adotado, de forma subsidiária, o preço obtido em tabela oficial de referência de custos, em conformidade com o art. 23, § 2º, da Lei Federal nº 14.133/2021, que admite a utilização de outros sistemas de custos adotados pelo respectivo ente federativo e, na ausência destes, de outras referências de preços. - **FOI UTILIZADO OS INSUMOS ORSE 7845; 14128 - SBC 61024 - SETOP MATED-18179; MATED-20138 - EMOF 11504**

| 4.2.2               | Código          | Banco      | Descrição                                                                                                                                                                       | Tipo                             | Und      | Quant.      | Valor Unit       | Total        |           |
|---------------------|-----------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------|-------------|------------------|--------------|-----------|
| Composição          | CPU 1064        | Próprio    | ESTRUTURA DE AÇO PARA MARQUISE METÁLICA DE COBERTURA COM REVESTIMENTO EM PLACA DE ALUMÍNIO COMPOSTO "ACM" ESPESSURA DE 4MM E ACABAMENTO EM PVDF (REF. ITEM: 112870 SBC 04/2023) | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         | UN       | 1,0000000   | 29.023,52        | 29.023,52    |           |
| Composição Auxiliar | 88315           | SINAPI     | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e         | H        | 36,6200000  | 30,73            | 1.125,33     |           |
| Composição Auxiliar | 88251           | SINAPI     | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e         | H        | 36,6200000  | 25,92            | 949,19       |           |
| Composição Auxiliar | 100727          | SINAPI     | PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE                                                          | Pintura em Superfícies Metálicas | m²       | 58,0650000  | 34,20            | 1.985,82     |           |
| Insumo              | 13124           | ORSE       | Perfil Aço, UDC Enrijecido 127 x 50 x 5,01(kg/m) - SAE 1008/1012                                                                                                                | Material                         | kg       | 608,2700000 | 15,37            | 9.349,10     |           |
| Insumo              | E.08.000.026210 | CPOS/CDH U | Placa de alumínio composto "ACM", espessura de 4 mm, acabamento em PVDF, uso externo/interno                                                                                    | Material                         | m²       | 60,6300000  | 244,77           | 14.840,40    |           |
| Insumo              | 00004777        | SINAPI     | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"                                                                                                       | Material                         | KG       | 96,4700000  | 8,02             | 773,68       |           |
|                     |                 |            |                                                                                                                                                                                 | MO sem LS =>                     | 1.650,97 | LS =>       | 0,00             | MO com LS => | 1.650,97  |
|                     |                 |            |                                                                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                  | 6.196,52 |             | Valor com BDI => |              | 35.220,04 |

**Obs.:** A composição foi elaborada prioritariamente com insumos e mão de obra da tabela SINAPI. Para o insumo sem correspondência na referida base, foi adotado, de forma subsidiária, o preço obtido em tabela oficial de referência de custos, em conformidade com o art. 23, § 2º, da Lei Federal nº 14.133/2021, que admite a utilização de outros sistemas de custos adotados pelo respectivo ente federativo e, na ausência destes, de outras referências de preços. - **FOI UTILIZADO OS INSUMOS ORSE 13124 - CPOSCDHU E.08.000.026210**

| 4.2.3               | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Tipo                                                     | Und      | Quant.           | Valor Unit | Total        |           |
|---------------------|----------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------|------------------|------------|--------------|-----------|
| Composição          | CPU 1119 | Próprio | ESTRUTURAS PARA COBERTURA E ELEVAÇÃO DE TESOURAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL E PINTURA - CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA TÉCNICA(REF. ITEM: 104314 SINAPI 05/2026) | Estrutura e Trama para Cobertura                         | UN       | 1,0000000        | 22.924,34  | 22.924,34    |           |
| Composição Auxiliar | 100729   | SINAPI  | PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE                                                                                                                                                                   | Pintura em Superfícies Metálicas                         | m²       | 100,3127000      | 26,30      | 2.638,22     |           |
| Composição Auxiliar | 93282    | SINAPI  | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016                                                                                                                                                                            | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI      | 4,9566400        | 24,08      | 119,35       |           |
| Composição Auxiliar | 88278    | SINAPI  | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H        | 90,3037850       | 23,29      | 2.103,17     |           |
| Composição Auxiliar | 93281    | SINAPI  | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016                                                                                                                                                                            | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP      | 2,4783200        | 25,26      | 62,60        |           |
| Composição Auxiliar | 100727   | SINAPI  | PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE                                                                                                                                                                        | Pintura em Superfícies Metálicas                         | m²       | 100,3127000      | 34,20      | 3.430,69     |           |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e                                 | H        | 48,4345800       | 24,98      | 1.209,89     |           |
| Insumo              | 13123    | ORSE    | Perfil Aço, UDC Enrijecido 127 x 50 x 3,67(kg/m) - SAE 1008/1012                                                                                                                                                                                                                              | Material                                                 | kg       | 297,7400000      | 8,45       | 2.515,90     |           |
| Insumo              | 13114    | ORSE    | Perfil Aço, UDC Simples 150 x 50 x 4,75(kg/m) - SAE 1008/1012                                                                                                                                                                                                                                 | Material                                                 | kg       | 638,3400000      | 8,66       | 5.528,02     |           |
| Insumo              | 00004777 | SINAPI  | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"                                                                                                                                                                                                                     | Material                                                 | KG       | 581,4700000      | 8,02       | 4.663,38     |           |
| Insumo              | 11950    | ORSE    | Barra redonda de aço mecanico laminado 3/8" (0,56 kg/m)                                                                                                                                                                                                                                       | Material                                                 | kg       | 31,4000000       | 20,80      | 653,12       |           |
| MO sem LS =>        |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                          | 2.883,20 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 2.883,20  |
| Valor do BDI =>     |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                          | 4.894,34 | Valor com BDI => |            |              | 27.818,68 |

**Obs.:** A composição foi elaborada prioritariamente com insumos e mão de obra da tabela SINAPI. Para o insumo sem correspondência na referida base, foi adotado, de forma subsidiária, o preço obtido em tabela oficial de referência de custos, em conformidade com o art. 23, § 2º, da Lei Federal nº 14.133/2021, que admite a utilização de outros sistemas de custos adotados pelo respectivo ente federativo e, na ausência destes, de outras referências de preços. - **FOI UTILIZADO OS INSUMOS ORSE 13123; 13114; 11950**

| 4.2.4               | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Tipo                                                     | Und      | Quant.           | Valor Unit | Total        |          |
|---------------------|----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------|------------------|------------|--------------|----------|
| Composição          | CPU 1120 | Próprio | ESTRUTURA PARA COBERTURA E ELEVAÇÃO DE TESOURAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL E PINTURA - CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA DA SALA DE EXPOSIÇÃO 01 (REF. ITEM: 104314 SINAPI 05/2026) | Estrutura e Trama para Cobertura                         | UN       | 1,0000000        | 44.774,27  | 44.774,27    |          |
| Composição Auxiliar | 93281    | SINAPI  | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016                                                                                                                                                                                            | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP      | 4,2693920        | 25,26      | 107,84       |          |
| Composição Auxiliar | 100727   | SINAPI  | PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE                                                                                                                                                                                        | Pintura em Superfícies Metálicas                         | m²       | 176,5310000      | 34,20      | 6.037,36     |          |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e                                 | H        | 83,4380600       | 24,98      | 2.084,28     |          |
| Composição Auxiliar | 93282    | SINAPI  | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016                                                                                                                                                                                            | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI      | 8,5387840        | 24,08      | 205,61       |          |
| Composição Auxiliar | 88278    | SINAPI  | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H        | 155,5659710      | 23,29      | 3.623,13     |          |
| Composição Auxiliar | 100751   | SINAPI  | PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE                                                                                                                                                                                   | Pintura em Superfícies Metálicas                         | m²       | 176,5310000      | 52,59      | 9.283,76     |          |
| Insumo              | 00004777 | SINAPI  | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"                                                                                                                                                                                                                                     | Material                                                 | KG       | 729,7800000      | 8,02       | 5.852,83     |          |
| Insumo              | 11950    | ORSE    | Barra redonda de aço mecanico laminado 3/8" (0,56 kg/m)                                                                                                                                                                                                                                                       | Material                                                 | kg       | 81,1600000       | 20,80      | 1.688,12     |          |
| Insumo              | 13114    | ORSE    | Perfil Aço, UDC Simples 150 x 50 x 4,75(kg/m) - SAE 1008/1012                                                                                                                                                                                                                                                 | Material                                                 | kg       | 933,6600000      | 8,66       | 8.085,49     |          |
| Insumo              | 13123    | ORSE    | Perfil Aço, UDC Enrijecido 127 x 50 x 3,67(kg/m) - SAE 1008/1012                                                                                                                                                                                                                                              | Material                                                 | kg       | 923,7700000      | 8,45       | 7.805,85     |          |
| MO sem LS =>        |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                          | 5.068,41 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 5.068,41 |
| Valor do BDI =>     |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                          | 9.332,40 | Valor com BDI => |            | 53.043,90    |          |

**Obs.:** A composição foi elaborada prioritariamente com insumos e mão de obra da tabela SINAPI. Para o insumo sem correspondência na referida base, foi adotado, de forma subsidiária, o preço obtido em tabela oficial de referência de custos, em conformidade com o art. 23, § 2º, da Lei Federal nº 14.133/2021, que admite a utilização de outros sistemas de custos adotados pelo respectivo ente federativo e, na ausência destes, de outras referências de preços. - **FOI UTILIZADO OS INSUMOS ORSE 13123; 13114; 11950**

| 4.2.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

  
 Nayara Suleide da Silva Santos  
 Engenheira Civil

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                        |                                                                                                                 |                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b>                                                                                                                                                                              | <b>Apelido:</b><br><b>REFORMA PARA</b><br><b>IMPLANTAÇÃO DO MUSEU</b><br><b>DO FIG</b> | <b>Contrato de Repasse nº</b><br><b>923510/2021/MDR;</b><br><b>Processo Caixa nº 1081252</b><br><b>75/2021.</b> | <b>Encargos Sociais</b><br><b>Não Desonerado: embutido nos</b><br><b>preços unitário dos insumos de</b><br><b>mão de obra, de acordo com as</b><br><b>bases.</b> |
|                                                                                   | <b>OBRA: REFORMA DE EDIFICAÇÃO DE USO PÚBLICO PARA IMPLANTAÇÃO DO MUSEU DO FESTIVAL DE INVERNO DE GARANHUNS/PE.</b>                                                                                                           |                                                                                        |                                                                                                                 |                                                                                                                                                                  |
|                                                                                   | <b>Bancos: SINAPI - 06/2026 - Pernambuco / SBC - 06/2026 - Pernambuco / ORSE - 05/2026 - Sergipe / SEINFRA - 028 - Ceará / SIURB - 01/2026 - São Paulo / CPOSCDHU - 06/2026 - São Paulo / EMOP - 06/2026 - Rio de Janeiro</b> |                                                                                        |                                                                                                                 |                                                                                                                                                                  |
|                                                                                   | <b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b>                                                                                                                                                                              |                                                                                        |                                                                                                                 |                                                                                                                                                                  |
|                                                                                   | <b>Composições Principais</b>                                                                                                                                                                                                 |                                                                                        |                                                                                                                 |                                                                                                                                                                  |

|                     |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                          |     |             |           |           |
|---------------------|----------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----|-------------|-----------|-----------|
| Composição          | CPU 1121 | Próprio | ESTRUTURA PARA COBERTURA E ELEVAÇÃO DE TESOURAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL E PINTURA - CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA DA SALA MULTIUSO (REF. ITEM: 104314 SINAPI 05/2026) | Estrutura e Trama para Cobertura                         | UN  | 1,0000000   | 43.848,16 | 43.848,16 |
| Composição Auxiliar | 100751   | SINAPI  | PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016                                                                                                                        | Pintura em Superfícies Metálicas                         | m²  | 178,9010000 | 52,59     | 9.408,40  |
| Composição Auxiliar | 93282    | SINAPI  | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                           | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 8,2653120   | 24,08     | 199,02    |
| Composição Auxiliar | 88278    | SINAPI  | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016                                                                                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 150,5836530 | 23,29     | 3.507,09  |
| Composição Auxiliar | 93281    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                   | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 4,1326560   | 25,26     | 104,39    |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF. 01/2020_PE                                                                                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 80,7657870  | 24,98     | 2.017,52  |
| Composição Auxiliar | 100727   | SINAPI  | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"                                                                                                                                                                                                                              | Pintura em Superfícies Metálicas                         | m²  | 178,9010000 | 34,20     | 6.118,41  |
| Insumo              | 00004777 | SINAPI  | Barra redonda de aço mecanico laminado 3/8" (0,56 kg/m)                                                                                                                                                                                                                                                | Material                                                 | KG  | 768,0100000 | 8,02      | 6.159,44  |
| Insumo              | 11950    | ORSE    | Perfil Aço, UDC Simples 127 x 50 x 5,13(kg/m) - SAE 1008/1012                                                                                                                                                                                                                                          | Material                                                 | kg  | 67,8400000  | 20,80     | 1.411,07  |
| Insumo              | 13113    | ORSE    | Perfil Aço, UDC Enrijecido 127 x 50 x 3,67(kg/m) - SAE 1008/1012                                                                                                                                                                                                                                       | Material                                                 | kg  | 762,7500000 | 8,66      | 6.605,41  |
| Insumo              | 13123    | ORSE    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Material                                                 | kg  | 984,3100000 | 8,45      | 8.317,41  |

MO sem LS => 5.113,09 LS => 0,00 MO com LS => 5.113,09  
Valor do BDI => 9.361,58 Valor com BDI => 53.209,74

**Obs.:** A composição foi elaborada prioritariamente com insumos e mão de obra da tabela SINAPI. Para o insumo sem correspondência na referida base, foi adotado, de forma subsidiária, o preço obtido em tabela oficial de referência de custos, em conformidade com o art. 23, § 2º, da Lei Federal nº 14.133/2021, que admite a utilização de outros sistemas de custos adotados pelo respectivo ente federativo e, na ausência destes, de outras referências de preços. - **FOI UTILIZADO OS INSUMOS ORSE 13123; 13113; 11950**

| 4.2.6               | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Tipo                                                     | Und | Quant.        | Valor Unit | Total      |
|---------------------|----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----|---------------|------------|------------|
| Composição          | CPU 1122 | Próprio | ESTRUTURA PARA COBERTURA E ELEVAÇÃO DE TESOURAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL E PINTURA - CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA DA SALA DE EXPOSIÇÃO 02 (REF. ITEM: 104314 SINAPI 05/2026) | Estrutura e Trama para Cobertura                         | UN  | 1,0000000     | 106.528,27 | 106.528,27 |
| Composição Auxiliar | 93282    | SINAPI  | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016                                                                                                                                                                                           | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 20,4165440    | 24,08      | 491,63     |
| Composição Auxiliar | 93281    | SINAPI  | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016                                                                                                                                                                                           | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 10,2082720    | 25,26      | 257,86     |
| Composição Auxiliar | 88278    | SINAPI  | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 371,9639110   | 23,29      | 8.663,03   |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 199,5034490   | 24,98      | 4.983,59   |
| Composição Auxiliar | 100751   | SINAPI  | PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF. 01/2020_PE                                                                                                                                                                                  | Pintura em Superfícies Metálicas                         | m²  | 414,1790000   | 52,59      | 21.781,67  |
| Composição Auxiliar | 100727   | SINAPI  | PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF. 01/2020_PE                                                                                                                                                                                       | Pintura em Superfícies Metálicas                         | m²  | 414,1790000   | 34,20      | 14.164,92  |
| Insumo              | 00004777 | SINAPI  | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"                                                                                                                                                                                                                                     | Material                                                 | KG  | 2.405,5400000 | 8,02       | 19.292,43  |
| Insumo              | 11950    | ORSE    | Barra redonda de aço mecanico laminado 3/8" (0,56 kg/m)                                                                                                                                                                                                                                                       | Material                                                 | kg  | 238,2800000   | 20,80      | 4.956,22   |
| Insumo              | 13123    | ORSE    | Perfil Aço, UDC Enrijecido 127 x 50 x 3,67(kg/m) - SAE 1008/1012                                                                                                                                                                                                                                              | Material                                                 | kg  | 1.999,3200000 | 8,45       | 16.894,25  |
| Insumo              | 13114    | ORSE    | Perfil Aço, UDC Simples 150 x 50 x 4,75(kg/m) - SAE 1008/1012                                                                                                                                                                                                                                                 | Material                                                 | kg  | 1.737,0300000 | 8,66       | 15.042,67  |

MO sem LS => 12.504,52 LS => 0,00 MO com LS => 12.504,52  
Valor do BDI => 22.743,78 Valor com BDI => 129.272,05

**Obs.:** A composição foi elaborada prioritariamente com insumos e mão de obra da tabela SINAPI. Para o insumo sem correspondência na referida base, foi adotado, de forma subsidiária, o preço obtido em tabela oficial de referência de custos, em conformidade com o art. 23, § 2º, da Lei Federal nº 14.133/2021, que admite a utilização de outros sistemas de custos adotados pelo respectivo ente federativo e, na ausência destes, de outras referências de preços. - **FOI UTILIZADO OS INSUMOS ORSE 13123; 13114; 11950**

| 5.2                 | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                | Tipo                                      | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | CPU 900  | Próprio | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. (REF. ITEM: 93204 SINAPI 03/2024)                                           | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS             | M   | 1,0000000 | 74,09      | 74,09 |
| Composição Auxiliar | 92270    | SINAPI  | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 09/2020                                                              | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | m²  | 0,2000000 | 204,78     | 40,95 |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros       | H   | 0,3600000 | 30,95      | 11,14 |
| Composição Auxiliar | 92802    | SINAPI  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF. 06/2022                                                                              | Armação para Estruturas de                | KG  | 0,7900000 | 9,75       | 7,70  |
| Composição Auxiliar | 94970    | SINAPI  | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021 | Produção de Concreto                      | m³  | 0,0154000 | 549,82     | 8,46  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros       | H   | 0,1800000 | 24,98      | 4,49  |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI  | DEMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA                                                           | Material                                  | L   | 0,0035000 | 8,85       | 0,03  |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI  | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM                     | Material                                  | UN  | 6,0000000 | 0,22       | 1,32  |

MO sem LS => 18,69 LS => 0,00 MO com LS => 18,69  
Valor do BDI => 15,81 Valor com BDI => 89,90

**Obs.:** A composição própria foi elaborada com base em insumos e composições de referência do SINAPI, utilizando os respectivos preços e parâmetros de mão de obra, materiais e serviços, de forma a garantir compatibilidade com os referenciais oficiais de custos e atender ao disposto no art. 23 da Lei Federal nº 14.133/2021.

| 5.4                 | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                     | Tipo                                | Und   | Quant.     | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|------------|------------|-------|
| Composição          | CPU 1118 | Próprio | FECHAMENTO COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. (REF. ITEM: 96370 SINAPI 04/2026) | Paredes em Drywall                  | M2    | 1,0000000  | 61,00      | 61,00 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,1120000  | 24,98      | 2,79  |
| Composição Auxiliar | 88278    | SINAPI  | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,3440000  | 23,29      | 8,01  |
| Insumo              | 00039435 | SINAPI  | PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM                                                                                 | Material                            | UN    | 10,0934000 | 0,15       | 1,51  |
| Insumo              | 00039431 | SINAPI  | FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL                                                                           | Material                            | M     | 1,2513000  | 0,31       | 0,38  |
| Insumo              | 00039419 | SINAPI  | PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)                                                                       | Material                            | M     | 0,7624000  | 7,29       | 5,55  |
| Insumo              | 00039443 | SINAPI  | PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM                                                                      | Material                            | UN    | 0,4803000  | 0,35       | 0,16  |
| Insumo              | 00039413 | SINAPI  | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)                                                                             | Material                            | m²    | 1,0530000  | 19,79      | 20,83 |
| Insumo              | 00039432 | SINAPI  | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL                                                                             | Material                            | M     | 0,7407000  | 2,74       | 2,02  |
| Insumo              | 00039422 | SINAPI  | PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)                                                                   | Material                            | M     | 2,0006000  | 8,27       | 16,54 |
| Insumo              | 00037586 | SINAPI  | PINO DE AÇO COM ARRUELA CÔNICA, DIÂMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACA0 INDIRETA)                                                                             | Material                            | CENTO | 0,0248000  | 53,76      | 1,33  |
| Insumo              | 00039434 | SINAPI  | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)                                  | Material                            | KG    | 0,5489000  | 3,43       | 1,88  |

MO sem LS => 8,00 LS => 0,00 MO com LS => 8,00  
Valor do BDI => 13,02 Valor com BDI => 74,02

  
Nayara Suleide da Silva Santos  
Engenheira Civil

|                                                                                   |                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                 |                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b>                                                                    | <b>Apelido:</b><br><b>REFORMA PARA</b><br><b>IMPLANTAÇÃO DO MUSEU</b><br><b>DO FIG</b>                                                                                                                                         | <b>Contrato de Repasse nº</b><br><b>923510/2021/MDR;</b><br><b>Processo Caixa nº 1081252</b><br><b>75/2021.</b> | <b>Encargos Sociais</b><br><br>Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases. |
|                                                                                   | <b>OBRA: REFORMA DE EDIFICAÇÃO DE USO PÚBLICO PARA IMPLANTAÇÃO DO MUSEU DO FESTIVAL DE INVERNO DE GARANHUNS/PE.</b> | <b>Bancos: SINAPI - 06/2026 - Pernambuco / SBC - 06/2026 - Pernambuco / ORSE - 05/2026 - Sergipe / SEINFRA - 028 - Ceará / SIURB - 01/2026 - São Paulo / CPOS/CDHU - 06/2026 - São Paulo / EMOP - 06/2026 - Rio de Janeiro</b> |                                                                                                                 |                                                                                                                                 |
|                                                                                   | <b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b>                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                 |                                                                                                                                 |
|                                                                                   | <b>Composições Principais</b>                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                 |                                                                                                                                 |

Obs.: A composição própria foi elaborada com base em insumos e composições de referência do SINAPI, utilizando os respectivos preços e parâmetros de mão de obra, materiais e serviços, de forma a garantir compatibilidade com os referenciais oficiais de custos e atender ao disposto no art. 23 da Lei Federal nº 14.133/2021.

| 6.3                 | Código              | Banco         | Descrição                                                                                                             | Tipo                     | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
|---------------------|---------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|------------------|------------|--------------|--------|
| Composição          | CPU 1011            | Próprio       | COBERTURA EM VIDRO LAMINADO 10MM SOBRE ESTRUTURA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. ITEM: 100179 SBC 04/2026) | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M2     | 1,0000000        | 479,39     | 479,39       |        |
| Composição Auxiliar | 88325               | SINAPI        | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e | H      | 1,6990000        | 25,09      | 42,62        |        |
| Composição Auxiliar | 88316               | SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e | H      | 2,0970000        | 24,98      | 52,38        |        |
| Insumo              | 008426              | SBC           | FERRAGEM - SUPORTE 1326 PARA FIXAÇÃO DE VIDRO                                                                         | Material                 | UN     | 1,5000000        | 16,67      | 25,00        |        |
| Insumo              | 008475              | SBC           | BAGUETE DE NEOPRENE 3/8"                                                                                              | Material                 | M      | 1,8600000        | 2,61       | 4,85         |        |
| Insumo              | H.07.000.0370<br>08 | CPOS/CDH<br>U | Vidro liso laminado incolor de 10 mm - material                                                                       | Material                 | m²     | 1,0500000        | 337,66     | 354,54       |        |
| MO sem LS =>        |                     |               |                                                                                                                       |                          | 68,56  | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 68,56  |
| Valor do BDI =>     |                     |               |                                                                                                                       |                          | 102,34 | Valor com BDI => |            |              | 581,73 |

| 7.1.4               | Código  | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                           | Tipo                                            | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|---------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | CPU 908 | Próprio | EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. (REF. ITEM: 89173 SINAPI 02/2024) | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | M2    | 1,0000000        | 44,05      | 44,05        |       |
| Composição Auxiliar | 87527   | SINAPI  | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024                                                             | Massa Única Interna                             | m²    | 0,1121000        | 47,31      | 5,30         |       |
| Composição Auxiliar | 87531   | SINAPI  | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024                                                          | Massa Única Interna                             | m²    | 0,1540000        | 42,48      | 6,54         |       |
| Composição Auxiliar | 87529   | SINAPI  | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024                                                     | Massa Única Interna                             | m²    | 0,7339000        | 43,89      | 32,21        |       |
| MO sem LS =>        |         |         |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                 | 18,09 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 18,09 |
| Valor do BDI =>     |         |         |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                 | 9,40  | Valor com BDI => |            |              | 53,45 |

Obs.: A composição própria foi elaborada com base em insumos e composições de referência do SINAPI, utilizando os respectivos preços e parâmetros de mão de obra, materiais e serviços, de forma a garantir compatibilidade com os referenciais oficiais de custos e atender ao disposto no art. 23 da Lei Federal nº 14.133/2021.

| 7.1.5               | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                      | Tipo                                            | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|----------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | CPU 909  | Próprio | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ACETINADO DE DIMENSÕES 10X20 CM. (REF. ITEM: 87265 SINAPI 08/2022) | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | M2    | 1,0000000        | 63,29      | 63,29        |       |
| Composição Auxiliar | 88256    | SINAPI  | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e                        | H     | 0,4900000        | 30,80      | 15,09        |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e                        | H     | 0,2900000        | 24,98      | 7,24         |       |
| Insumo              | 00001381 | SINAPI  | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                                                          | Material                                        | KG    | 4,8600000        | 1,07       | 5,20         |       |
| Insumo              | 00034357 | SINAPI  | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                                                               | Material                                        | KG    | 0,4200000        | 6,28       | 2,63         |       |
| Insumo              | 00000536 | SINAPI  | REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2                                             | Material                                        | m²    | 1,0500000        | 31,56      | 33,13        |       |
| MO sem LS =>        |          |         |                                                                                                                                |                                                 | 16,89 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 16,89 |
| Valor do BDI =>     |          |         |                                                                                                                                |                                                 | 13,51 | Valor com BDI => |            |              | 76,80 |

Obs.: A composição própria foi elaborada com base em insumos e composições de referência do SINAPI, utilizando os respectivos preços e parâmetros de mão de obra, materiais e serviços, de forma a garantir compatibilidade com os referenciais oficiais de custos e atender ao disposto no art. 23 da Lei Federal nº 14.133/2021.

| 7.1.6               | Código              | Banco         | Descrição                                                                                                                                                                        | Tipo                     | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
|---------------------|---------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|------------------|------------|--------------|--------|
| Composição          | CPU 910             | Próprio       | REVESTIMENTO EM PLACA DE ALUMÍNIO COMPOSTO "ACM" ESPESSURA DE 4MM E ACABAMENTO EM PVDF, INCLUSO ESTRUTURA DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. ITEM: 121581 SBC 10/2024) | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M2     | 1,0000000        | 544,76     | 544,76       |        |
| Composição Auxiliar | 88251               | SINAPI        | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e | H      | 0,9710000        | 25,92      | 25,16        |        |
| Composição Auxiliar | 88315               | SINAPI        | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e | H      | 0,9710000        | 30,73      | 29,83        |        |
| Insumo              | 028592              | SBC           | ESTRUTURA METALICA GALVANIZADA PARA FIXACAO DE ACM OU BRISE                                                                                                                      | Material                 | m²     | 1,0000000        | 245,00     | 245,00       |        |
| Insumo              | E.08.000.0262<br>10 | CPOS/CDH<br>U | Placa de alumínio composto "ACM", espessura de 4 mm, acabamento em PVDF, uso externo/interno                                                                                     | Material                 | m²     | 1,0000000        | 244,77     | 244,77       |        |
| MO sem LS =>        |                     |               |                                                                                                                                                                                  |                          | 41,45  | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 41,45  |
| Valor do BDI =>     |                     |               |                                                                                                                                                                                  |                          | 116,30 | Valor com BDI => |            |              | 661,06 |

Obs.: A composição foi elaborada prioritariamente com insumos e mão de obra da tabela SINAPI. Para o insumo sem correspondência na referida base, foi adotado, de forma subsidiária, o preço obtido em tabela oficial de referência de custos, em conformidade com o art. 23, § 2º, da Lei Federal nº 14.133/2021, que admite a utilização de outros sistemas de custos adotados pelo respectivo ente federativo e, na ausência destes, de outras referências de preços. • **FOI UTILIZADO OS INSUMOS SBC 28592 - CPOSCDHU E.08.000.026210**

| 7.1.7           | Código          | Banco     | Descrição                                                                                                                                               | Tipo                               | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
|-----------------|-----------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|--------|
| Composição      | CPU 1158        | Próprio   | REVESTIMENTO EM PLACA DE ALUMÍNIO COMPOSTO "ACM" ESPESSURA DE 4MM E ACABAMENTO EM PVDF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REV. ITEM: 15.03.50 EMBASA 06/2025) | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M2    | 1,0000000        | 244,77     | 244,77       |        |
| Insumo          | E.08.000.026210 | CPOS/CDHU | Placa de alumínio composto "ACM", espessura de 4 mm, acabamento em PVDF, uso externo/interno                                                            | Material                           | m²    | 1,0000000        | 244,77     | 244,77       |        |
| MO sem LS =>    |                 |           |                                                                                                                                                         |                                    | 0,00  | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00   |
| Valor do BDI => |                 |           |                                                                                                                                                         |                                    | 52,25 | Valor com BDI => |            |              | 297,02 |

Obs.: A composição foi elaborada prioritariamente com insumos e mão de obra da tabela SINAPI. Para o insumo sem correspondência na referida base, foi adotado, de forma subsidiária, o preço obtido em tabela oficial de referência de custos, em conformidade com o art. 23, § 2º, da Lei Federal nº 14.133/2021, que admite a utilização de outros sistemas de custos adotados pelo respectivo ente federativo e, na ausência destes, de outras referências de preços. • **FOI UTILIZADO O INSUMO CPOSCDHU E.08.000.026210**

| 7.1.8               | Código   | Banco   | Descrição                                                                                        | Tipo                     | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
|---------------------|----------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|------------------|------------|--------------|--------|
| Composição          | CPU 911  | Próprio | TEXTURA EFEITO CIMENTO QUEIMADO REF. ELEFANTE IBRATIM OU SIMILAR (REF. ITEM: 120704 SBC 04/2026) | PINT - PINTURAS          | M2    | 1,0000000        | 208,01     | 208,01       |        |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e | H     | 0,6800000        | 32,46      | 22,07        |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e | H     | 0,6800000        | 24,98      | 16,98        |        |
| Insumo              | 007128   | SBC     | TEXTURA EFEITO CIMENTO QUEIMADO ELEFANTE IBRATIM (25KG)                                          | Material                 | KG    | 2,5000000        | 56,76      | 141,90       |        |
| Insumo              | 00006085 | SINAPI  | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR                                                 | Material                 | L     | 2,0000000        | 13,53      | 27,06        |        |
| MO sem LS =>        |          |         |                                                                                                  |                          | 28,45 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 28,45  |
| Valor do BDI =>     |          |         |                                                                                                  |                          | 44,41 | Valor com BDI => |            |              | 252,42 |

Obs.: A composição foi elaborada prioritariamente com insumos e mão de obra da tabela SINAPI. Para o insumo sem correspondência na referida base, foi adotado, de forma subsidiária, o preço obtido em tabela oficial de referência de custos, em conformidade com o art. 23, § 2º, da Lei Federal nº 14.133/2021, que admite a utilização de outros sistemas de custos adotados pelo respectivo ente federativo e, na ausência destes, de outras referências de preços. • **FOI UTILIZADO O INSUMO SBC 7128**

| 7.1.9               | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                             | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | CPU 1139 | Próprio | MOLDURA PARA REQUADRO EM GRANITO COLADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. ITEM: 120421 SBC 06/2026)                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M   | 1,0000000 | 142,17     | 142,17 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e | H   | 0,2790000 | 24,98      | 6,96   |
| Composição Auxiliar | 88274    | SINAPI  | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e | H   | 0,2480000 | 30,80      | 7,63   |
| Insumo              | 00010842 | SINAPI  | PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO PRETO SAO GABRIEL TIJUCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM | Material                 | m²  | 0,2000000 | 626,83     | 125,36 |
| Insumo              | 00037595 | SINAPI  | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III                                                                                                         | Material                 | KG  | 0,6750000 | 3,29       | 2,22   |

  
 Nayara Suleide de Silva Santos  
 Engenheira Civil

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                        |                                                                                                                 |                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b>                                                                                                                                                                       | <b>Apelido:</b><br><b>REFORMA PARA</b><br><b>IMPLANTAÇÃO DO MUSEU</b><br><b>DO FIG</b> | <b>Contrato de Repasse nº</b><br><b>923510/2021/MDR;</b><br><b>Processo Caixa nº 1081252</b><br><b>75/2021.</b> | <b>Encargos Sociais</b><br><br>Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases. |
|                                                                                   | OBRA: REFORMA DE EDIFICAÇÃO DE USO PÚBLICO PARA IMPLANTAÇÃO DO MUSEU DO FESTIVAL DE INVERNO DE GARANHUNS/PE.                                                                                                           |                                                                                        |                                                                                                                 |                                                                                                                                 |
|                                                                                   | Bancos: SINAPI - 06/2026 - Pernambuco / SBC - 06/2026 - Pernambuco / ORSE - 05/2026 - Sergipe / SEINFRA - 028 - Ceará / SIURB - 01/2026 - São Paulo / CPOSCDHU - 06/2026 - São Paulo / EMOP - 06/2026 - Rio de Janeiro |                                                                                        |                                                                                                                 |                                                                                                                                 |
|                                                                                   | <b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b>                                                                                                                                                                       |                                                                                        |                                                                                                                 |                                                                                                                                 |
|                                                                                   | <b>Composições Principais</b>                                                                                                                                                                                          |                                                                                        |                                                                                                                 |                                                                                                                                 |

**Obs.:** A composição própria foi elaborada com base em insumos e composições de referência do SINAPI, utilizando os respectivos preços e parâmetros de mão de obra, materiais e serviços, de forma a garantir compatibilidade com os referenciais oficiais de custos e atender ao disposto no art. 23 da Lei Federal nº 14.133/2021.

| 7.1.10              | Código   | Banco           | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                     | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|------------------|------------|--------|
| Composição          | CPU 1161 | Próprio         | PLACA CIMENTÍCIA E =10MM, PARA FECHAMENTO, JUNTAS APARENTES, FIXADA EM ESTRUTURA EXISTENTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. ITEM: 12816 ORSE 05/2026) | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M2   | 1,0000000        | 112,83     | 112,83 |
| Composição Auxiliar | 88261    | SINAPI          | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e | H    | 0,7000000        | 29,29      | 20,50  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e | H    | 0,7000000        | 24,98      | 17,48  |
| Insumo              | 00011062 | SINAPI          | PLACA CIMENTÍCIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X 2,50* M (SEM AMIANTO)                                                                                       | Material                 | m²   | 1,0500000        | 63,47      | 66,64  |
| Insumo              | 13553    | ORSE            | Adesivo selante impermeável PU Selamax Brasilit ou similar                                                                                             | Material                 | kg   | 0,0380000        | 92,32      | 3,50   |
| Insumo              | 13531    | ORSE            | Parafuso 4,2 x 32mm, auto-brocante com asa                                                                                                             | Material                 | un   | 15,0000000       | 0,29       | 4,35   |
| Insumo              | 13552    | ORSE            | Cordão delimitador para junta de placa cimentícia                                                                                                      | Material                 | m    | 1,2500000        | 0,29       | 0,36   |
|                     |          | MO sem LS =>    | 28,50                                                                                                                                                  | LS =>                    | 0,00 | MO com LS =>     | 28,50      |        |
|                     |          | Valor do BDI => | 24,08                                                                                                                                                  |                          |      | Valor com BDI => | 136,91     |        |

**Obs.:** A composição foi elaborada prioritariamente com insumos e mão de obra da tabela SINAPI. Para o insumo sem correspondência na referida base, foi adotado, de forma subsidiária, o preço obtido em tabela oficial de referência de custos, em conformidade com o art. 23, § 2º, da Lei Federal nº 14.133/2021, que admite a utilização de outros sistemas de custos adotados pelo respectivo ente federativo e, na ausência destes, de outras referências de preços. - **FOI UTILIZADO OS INSUMOS ORSE 13553; 13531; 13552**

| 7.2.2      | Código  | Banco           | Descrição                                                                                                                                                                                                                                     | Tipo                     | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total |
|------------|---------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|------------------|------------|-------|
| Composição | CPU 912 | Próprio         | FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL DIM.1200X600X16MM, ABSORÇÃO SONORANRC = 0,55, REFLEXÃO LUZ = 0,79, MARCA ARMSTRONG, REF. CLEAN ROOM, OU SIMILAR, RESIST. FOGO: CLASSE A. INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS (REF. ITEM: 12023 ORSE 03/2026) | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M2   | 1,0000000        | 95,00      | 95,00 |
| Insumo     | 9889    | ORSE            | Forro acústico em placas de fibra mineral dim.1200x600x16mm, absorção sonoranc = 0,55, reflexão luz = 0,79, marca Armstrong, ref. Clean Room, ou similar, resist. fogo: classe A. Inclusive perfis metálicos                                  | Serviços                 | m²   | 1,0000000        | 95,00      | 95,00 |
|            |         | MO sem LS =>    | 0,00                                                                                                                                                                                                                                          | LS =>                    | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00       |       |
|            |         | Valor do BDI => | 20,28                                                                                                                                                                                                                                         |                          |      | Valor com BDI => | 115,28     |       |

**Obs.:** A composição foi elaborada prioritariamente com insumos e mão de obra da tabela SINAPI. Para o insumo sem correspondência na referida base, foi adotado, de forma subsidiária, o preço obtido em tabela oficial de referência de custos, em conformidade com o art. 23, § 2º, da Lei Federal nº 14.133/2021, que admite a utilização de outros sistemas de custos adotados pelo respectivo ente federativo e, na ausência destes, de outras referências de preços. - **FOI UTILIZADO O INSUMO ORSE 9889**

| 8.5                 | Código   | Banco           | Descrição                                                                              | Tipo                     | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|------------------|------------|-------|
| Composição          | CPU 1129 | Próprio         | APLICAÇÃO DE TEXTURA RÚSTICA (REF. ITEM: 13590 ORSE 04/2026)                           | PINT - PINTURAS          | M2   | 1,0000000        | 38,99      | 38,99 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e | H    | 0,2000000        | 24,98      | 4,99  |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI          | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e | H    | 0,3000000        | 32,46      | 9,73  |
| Insumo              | 00034546 | SINAPI          | MASSA PREMIUM PARA TEXTURA RUSTICA DE BASE ACRILICA, COR BRANCA, USO INTERNO E EXTERNO | Material                 | KG   | 3,0000000        | 8,09       | 24,27 |
|                     |          | MO sem LS =>    | 10,74                                                                                  | LS =>                    | 0,00 | MO com LS =>     | 10,74      |       |
|                     |          | Valor do BDI => | 8,32                                                                                   |                          |      | Valor com BDI => | 47,31      |       |

**Obs.:** A composição própria foi elaborada com base em insumos e composições de referência do SINAPI, utilizando os respectivos preços e parâmetros de mão de obra, materiais e serviços, de forma a garantir compatibilidade com os referenciais oficiais de custos e atender ao disposto no art. 23 da Lei Federal nº 14.133/2021.

| 9.4                 | Código  | Banco           | Descrição                                                                                                                                                                                                                  | Tipo                     | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total  |
|---------------------|---------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|------------------|------------|--------|
| Composição          | CPU 915 | Próprio         | PISO TÁTIL DIRECIONAL E DE ALERTA, EM CONCRETO COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 30X30CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE (REF. ITEM: 4864 ORSE 03/2026) | PISO - PISOS             | M2   | 1,0000000        | 167,98     | 167,98 |
| Composição Auxiliar | 88316   | SINAPI          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e | H    | 1,2000000        | 24,98      | 29,97  |
| Composição Auxiliar | 88309   | SINAPI          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e | H    | 0,5000000        | 30,95      | 15,47  |
| Insumo              | 2540    | ORSE            | Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos                                                                                                                                                                     | Material                 | kg   | 0,5200000        | 3,50       | 1,82   |
| Insumo              | 4689    | ORSE            | Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual                                                                                                                            | Material                 | m²   | 1,0500000        | 107,97     | 113,36 |
| Insumo              | 2684    | ORSE            | Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar                                                                                                                                                                      | Material                 | kg   | 4,0000000        | 1,84       | 7,36   |
|                     |         | MO sem LS =>    | 33,61                                                                                                                                                                                                                      | LS =>                    | 0,00 | MO com LS =>     | 33,61      |        |
|                     |         | Valor do BDI => | 35,86                                                                                                                                                                                                                      |                          |      | Valor com BDI => | 203,84     |        |

**Obs.:** A composição foi elaborada prioritariamente com insumos e mão de obra da tabela SINAPI. Para o insumo sem correspondência na referida base, foi adotado, de forma subsidiária, o preço obtido em tabela oficial de referência de custos, em conformidade com o art. 23, § 2º, da Lei Federal nº 14.133/2021, que admite a utilização de outros sistemas de custos adotados pelo respectivo ente federativo e, na ausência destes, de outras referências de preços. - **FOI UTILIZADO OS INSUMOS ORSE 2540; 4689; 2684**

| 9.5                 | Código  | Banco           | Descrição                                                                                                   | Tipo                     | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total  |
|---------------------|---------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|------------------|------------|--------|
| Composição          | CPU 914 | Próprio         | PISO TÁTIL ALERTA PINADO - ELEMENTOS EM ABS REVESTIDO DE INOX (100 PEÇAS/M) (REF. ITEM: 11902 ORSE 03/2026) | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M    | 1,0000000        | 163,29     | 163,29 |
| Composição Auxiliar | 88316   | SINAPI          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e | H    | 0,6000000        | 24,98      | 14,98  |
| Composição Auxiliar | 88309   | SINAPI          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e | H    | 0,5000000        | 30,95      | 15,47  |
| Insumo              | 12729   | ORSE            | Piso tátil alerta pinado- Elementos em em ABS revestido de inox (100 peças/m)                               | Material                 | m    | 1,0000000        | 120,75     | 120,75 |
| Insumo              | 12743   | ORSE            | Cola especial para piso tátil inox                                                                          | Material                 | kg   | 0,1300000        | 93,04      | 12,09  |
|                     |         | MO sem LS =>    | 22,79                                                                                                       | LS =>                    | 0,00 | MO com LS =>     | 22,79      |        |
|                     |         | Valor do BDI => | 34,86                                                                                                       |                          |      | Valor com BDI => | 198,15     |        |

**Obs.:** A composição foi elaborada prioritariamente com insumos e mão de obra da tabela SINAPI. Para o insumo sem correspondência na referida base, foi adotado, de forma subsidiária, o preço obtido em tabela oficial de referência de custos, em conformidade com o art. 23, § 2º, da Lei Federal nº 14.133/2021, que admite a utilização de outros sistemas de custos adotados pelo respectivo ente federativo e, na ausência destes, de outras referências de preços. - **FOI UTILIZADO OS INSUMOS ORSE 12729; 12743**

| 9.6                 | Código  | Banco           | Descrição                                                                                                      | Tipo                     | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total  |
|---------------------|---------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|------------------|------------|--------|
| Composição          | CPU 916 | Próprio         | PISO TÁTIL DIRECIONAL PINADO - ELEMENTOS EM ABS REVESTIDO DE INOX (12 PEÇAS/M) (REF. ITEM: 11903 ORSE 03/2026) | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M    | 1,0000000        | 176,21     | 176,21 |
| Composição Auxiliar | 88316   | SINAPI          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e | H    | 0,6000000        | 24,98      | 14,98  |
| Composição Auxiliar | 88309   | SINAPI          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e | H    | 0,5000000        | 30,95      | 15,47  |
| Insumo              | 12743   | ORSE            | Cola especial para piso tátil inox                                                                             | Material                 | kg   | 0,1300000        | 93,04      | 12,09  |
| Insumo              | 12728   | ORSE            | Piso tátil direcional pinado - Elementos em ABS revestido de inox (12 peças/m)                                 | Material                 | m    | 1,0000000        | 133,67     | 133,67 |
|                     |         | MO sem LS =>    | 22,79                                                                                                          | LS =>                    | 0,00 | MO com LS =>     | 22,79      |        |
|                     |         | Valor do BDI => | 37,62                                                                                                          |                          |      | Valor com BDI => | 213,83     |        |

**Obs.:** A composição foi elaborada prioritariamente com insumos e mão de obra da tabela SINAPI. Para o insumo sem correspondência na referida base, foi adotado, de forma subsidiária, o preço obtido em tabela oficial de referência de custos, em conformidade com o art. 23, § 2º, da Lei Federal nº 14.133/2021, que admite a utilização de outros sistemas de custos adotados pelo respectivo ente federativo e, na ausência destes, de outras referências de preços. - **FOI UTILIZADO OS INSUMOS ORSE 12728; 12743**

| 9.7        | Código   | Banco           | Descrição                                                        | Tipo         | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total |
|------------|----------|-----------------|------------------------------------------------------------------|--------------|------|------------------|------------|-------|
| Composição | CPU 1159 | Próprio         | POLIMENTO DE PISO PARA ACABAMENTO (REF. ITEM: 8411 ORSE 05/2026) | PISO - PISOS | M2   | 1,0000000        | 28,00      | 28,00 |
| Insumo     | 8704     | ORSE            | Polimento de piso                                                | Serviços     | m²   | 1,0000000        | 28,00      | 28,00 |
|            |          | MO sem LS =>    | 0,00                                                             | LS =>        | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00       |       |
|            |          | Valor do BDI => | 5,97                                                             |              |      | Valor com BDI => | 33,97      |       |

**Obs.:** A composição foi elaborada prioritariamente com insumos e mão de obra da tabela SINAPI. Para o insumo sem correspondência na referida base, foi adotado, de forma subsidiária, o preço obtido em tabela oficial de referência de custos, em conformidade com o art. 23, § 2º, da Lei Federal nº 14.133/2021, que admite a utilização de outros sistemas de custos adotados pelo respectivo ente federativo e, na ausência destes, de outras referências de preços. - **FOI UTILIZADO O INSUMO ORSE 8704**

|                                                                                   |                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                   |                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b>                                                             | <b>Apelido:</b><br>REFORMA PARA<br>IMPLANTAÇÃO DO MUSEU<br>DO FIG                                                                                                                                                      | <b>Contrato de Repasse nº</b><br>923510/2021/MDR;<br><b>Processo Caixa nº 1081252</b><br>75/2021. | <b>Encargos Sociais</b><br><br>Não Desonerado: embutido nos<br>preços unitário dos insumos de<br>mão de obra, de acordo com as<br>bases. |
|                                                                                   | OBRA: REFORMA DE EDIFICAÇÃO DE USO PÚBLICO PARA IMPLANTAÇÃO DO MUSEU DO FESTIVAL DE INVERNO DE GARANHUNS/PE. | Bancos: SINAPI - 06/2026 - Pernambuco / SBC - 06/2026 - Pernambuco / ORSE - 05/2026 - Sergipe / SEINFRA - 028 - Ceará / SIURB - 01/2026 - São Paulo / CPOSCDHU - 06/2026 - São Paulo / EMOP - 06/2026 - Rio de Janeiro |                                                                                                   |                                                                                                                                          |
|                                                                                   | <b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b>                                                             |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                   |                                                                                                                                          |
|                                                                                   | <b>Composições Principais</b>                                                                                |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                   |                                                                                                                                          |

| 10.3                | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                               | Tipo                     | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |          |
|---------------------|----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|------------------|------------|--------------|----------|
| Composição          | CPU 1143 | Próprio | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA (INCLUSO CHAPA ANTI-IMPACTO E PUXADOR PARA PCD) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. ITEM: 90797 SINAPI 05/2026) | Esquadrias - Portas      | UN     | 1,0000000        | 1.151,09   | 1.151,09     |          |
| Composição Auxiliar | 105925   | SINAPI  | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF. 10/2025                                                                                                                                                                        | Esquadrias - Portas      | M      | 10,2000000       | 2,67       | 27,23        |          |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e | H      | 0,7806757        | 24,98      | 19,50        |          |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e | H      | 2,3800145        | 30,95      | 73,66        |          |
| Composição Auxiliar | 88629    | SINAPI  | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019                                                                                                                                                             | Argamassas               | m³     | 0,0229000        | 799,57     | 18,31        |          |
| Composição Auxiliar | 88261    | SINAPI  | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e | H      | 0,3823765        | 29,29      | 11,19        |          |
| Insumo              | 00036204 | SINAPI  | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM                                                                                                                                                                         | Material                 | UN     | 1,0000000        | 168,04     | 168,04       |          |
| Insumo              | 00004351 | SINAPI  | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8                                                                                                                     | Material                 | UN     | 6,0000000        | 24,19      | 145,14       |          |
| Insumo              | 00039485 | SINAPI  | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)                  | Material                 | UN     | 1,0000000        | 600,52     | 600,52       |          |
| Insumo              | 6641     | ORSE    | Chapa de alumínio 1mm - dimensão 2,00 x 1,00 m                                                                                                                                                                                                          | Material                 | m²     | 0,7200000        | 121,54     | 87,50        |          |
| MO sem LS =>        |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                         |                          | 103,20 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 103,20   |
| Valor do BDI =>     |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                         |                          | 245,75 | Valor com BDI => |            |              | 1.396,84 |

**Obs.:** A composição foi elaborada prioritariamente com insumos e mão de obra da tabela SINAPI. Para o insumo sem correspondência na referida base, foi adotado, de forma subsidiária, o preço obtido em tabela oficial de referência de custos, em conformidade com o art. 23, § 2º, da Lei Federal nº 14.133/2021, que admite a utilização de outros sistemas de custos adotados pelo respectivo ente federativo e, na ausência destes, de outras referências de preços. - **FOI UTILIZADO O INSUMO ORSE 6641**

| 10.4                | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                | Tipo                               | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |          |
|---------------------|----------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------|------------------|------------|--------------|----------|
| Composição          | CPU 934  | Próprio | PORTA DE MADEIRA DE CORRER, INCLUSO - CONJUNTO DE FERRAGENS PARA PORTA (INTERNA E EXTERNA), DE CORRER, ACABAMENTO MELAMINICO (REF. ITEM: 11610 ORSE 03/2026)                                             | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN     | 1,0000000        | 869,98     | 869,98       |          |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e           | H      | 3,0000000        | 24,98      | 74,94        |          |
| Composição Auxiliar | 88261    | SINAPI  | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e           | H      | 3,0000000        | 29,29      | 87,87        |          |
| Insumo              | 13419    | ORSE    | Fechadura tipo bico de papagaio, para porta de correr, inclusive concha em latão, da IMAB, ref.: FA13521310S00 ou similar)                                                                               | Material                           | un     | 1,0000000        | 284,59     | 284,59       |          |
| Insumo              | 2277     | ORSE    | Perfil Alumínio, U, usado como trilho superior em porta de correr                                                                                                                                        | Material                           | m      | 1,8000000        | 43,79      | 78,82        |          |
| Insumo              | 1993     | ORSE    | Roldana para porta correr (superior)                                                                                                                                                                     | Material                           | un     | 2,0000000        | 26,99      | 53,98        |          |
| Insumo              | 00004964 | SINAPI  | PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARFAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA | Material                           | UN     | 1,0000000        | 265,14     | 265,14       |          |
| Insumo              | 2276     | ORSE    | Perfil Alumínio, U, usado como trilho inferior em porta de correr                                                                                                                                        | Material                           | m      | 1,8000000        | 13,69      | 24,64        |          |
| MO sem LS =>        |          |         |                                                                                                                                                                                                          |                                    | 122,16 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 122,16   |
| Valor do BDI =>     |          |         |                                                                                                                                                                                                          |                                    | 185,74 | Valor com BDI => |            |              | 1.055,72 |

**Obs.:** A composição foi elaborada prioritariamente com insumos e mão de obra da tabela SINAPI. Para o insumo sem correspondência na referida base, foi adotado, de forma subsidiária, o preço obtido em tabela oficial de referência de custos, em conformidade com o art. 23, § 2º, da Lei Federal nº 14.133/2021, que admite a utilização de outros sistemas de custos adotados pelo respectivo ente federativo e, na ausência destes, de outras referências de preços. - **FOI UTILIZADO OS INSUMOS ORSE 13419; 2277; 1993; 2276**

| 10.6                | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                        | Tipo                               | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
|---------------------|----------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------|------------------|------------|--------------|--------|
| Composição          | CPU 920  | Próprio | PORTA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDURA-VIDRO, COMPLETA, INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS E FECHADURA, INCLUSIVE VIDRO TEMPERADO 8MM, COM BANDEIRA FIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. ITEM: 11946 ORSE 02/2026) | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M2     | 1,0000000        | 645,41     | 645,41       |        |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e           | H      | 1,0000000        | 30,95      | 30,95        |        |
| Composição Auxiliar | 100489   | SINAPI  | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019                                                                                                | Argamassas                         | m³     | 0,0030000        | 668,74     | 2,00         |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e           | H      | 1,0000000        | 24,98      | 24,98        |        |
| Insumo              | 00010506 | SINAPI  | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO                                                                                                                                                                  | Material                           | m²     | 1,0000000        | 320,48     | 320,48       |        |
| Insumo              | 12795    | ORSE    | Porta em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, inclusive caixilho, dobradiças ou roldanas e fechadura, exclusive vidro                                                                                        | Material                           | m²     | 1,0000000        | 267,00     | 267,00       |        |
| MO sem LS =>        |          |         |                                                                                                                                                                                                                  |                                    | 42,16  | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 42,16  |
| Valor do BDI =>     |          |         |                                                                                                                                                                                                                  |                                    | 137,79 | Valor com BDI => |            |              | 783,20 |

**Obs.:** A composição foi elaborada prioritariamente com insumos e mão de obra da tabela SINAPI. Para o insumo sem correspondência na referida base, foi adotado, de forma subsidiária, o preço obtido em tabela oficial de referência de custos, em conformidade com o art. 23, § 2º, da Lei Federal nº 14.133/2021, que admite a utilização de outros sistemas de custos adotados pelo respectivo ente federativo e, na ausência destes, de outras referências de preços. - **FOI UTILIZADO O INSUMO ORSE 12795**

| 10.7                | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                         | Tipo                               | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
|---------------------|----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|--------|
| Composição          | CPU 1142 | Próprio | MOLA HIDRÁULICA AÉREA PARA PORTA, COM BRAÇO REGULÁVEL, FORÇA DE FECHAMENTO AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. ITEM: 140038 SBC 05/2026) | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN    | 1,0000000        | 434,93     | 434,93       |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e           | H     | 0,6010000        | 24,98      | 15,01        |        |
| Composição Auxiliar | 88261    | SINAPI  | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e           | H     | 1,2010000        | 29,29      | 35,17        |        |
| Insumo              | 012750   | SBC     | MOLA HIDRAULICA AEREA COM BRACO DE PARADA PRETA MA-200/2 DORMA                                                                                    | Material                           | UN    | 1,0000000        | 384,75     | 384,75       |        |
| MO sem LS =>        |          |         |                                                                                                                                                   |                                    | 38,08 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 38,08  |
| Valor do BDI =>     |          |         |                                                                                                                                                   |                                    | 92,85 | Valor com BDI => |            |              | 527,78 |

**Obs.:** A composição foi elaborada prioritariamente com insumos e mão de obra da tabela SINAPI. Para o insumo sem correspondência na referida base, foi adotado, de forma subsidiária, o preço obtido em tabela oficial de referência de custos, em conformidade com o art. 23, § 2º, da Lei Federal nº 14.133/2021, que admite a utilização de outros sistemas de custos adotados pelo respectivo ente federativo e, na ausência destes, de outras referências de preços. - **FOI UTILIZADO O INSUMO SBC 12750**

| 10.8                | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                 | Tipo                               | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
|---------------------|----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------|------------------|------------|--------------|--------|
| Composição          | CPU 1141 | Próprio | JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO MOLDURA-VIDRO, MAXIN-AR, VIDRO TEMPERADO 6MM, COM BANDEIRA FIXA, COMPLETA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. ITEM: 11940 ORSE 04/2026) | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M2     | 1,0000000        | 622,49     | 622,49       |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e           | H      | 1,0000000        | 24,98      | 24,98        |        |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e           | H      | 1,0000000        | 30,95      | 30,95        |        |
| Composição Auxiliar | 88629    | SINAPI  | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019                                                                               | Argamassas                         | m³     | 0,0030000        | 799,57     | 2,39         |        |
| Insumo              | 00010505 | SINAPI  | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO                                                                                                                           | Material                           | m²     | 1,0000000        | 245,50     | 245,50       |        |
| Insumo              | 12789    | ORSE    | Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, exclusive vidro                                                                                                | Material                           | m²     | 1,0000000        | 318,67     | 318,67       |        |
| MO sem LS =>        |          |         |                                                                                                                                                                           |                                    | 42,46  | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 42,46  |
| Valor do BDI =>     |          |         |                                                                                                                                                                           |                                    | 132,90 | Valor com BDI => |            |              | 755,39 |

**Obs.:** A composição foi elaborada prioritariamente com insumos e mão de obra da tabela SINAPI. Para o insumo sem correspondência na referida base, foi adotado, de forma subsidiária, o preço obtido em tabela oficial de referência de custos, em conformidade com o art. 23, § 2º, da Lei Federal nº 14.133/2021, que admite a utilização de outros sistemas de custos adotados pelo respectivo ente federativo e, na ausência destes, de outras referências de preços. - **FOI UTILIZADO O INSUMO ORSE 12789**

| 10.9       | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                   | Tipo                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------|----------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | CPU 1179 | Próprio | JANELA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, VEDAÇÃO COM SILICONE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. ITEM: 94570 SINAPI 06/2026) | Esquadrias - Janelas | M2  | 1,0000000 | 284,69     | 284,69 |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                               |                                                            |                                                                                     |                                                                                                                                   |        |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
|  | Composições Analíticas com Preço Unitário                                                                                                                                                                              |        |                                                                                                                                                                               | Apelido:<br>REFORMA PARA<br>IMPLANTAÇÃO DO MUSEU<br>DO FIG | Contrato de Repasse nº<br>923510/2021/MDR;<br>Processo Caixa nº 1081252<br>75/2021. | Encargos Sociais<br><br>Não Desonerado: embutido nos<br>preços unitário dos insumos de<br>mão de obra, de acordo com as<br>bases. |        |        |
|                                                                                   | OBRA: REFORMA DE EDIFICAÇÃO DE USO PÚBLICO PARA IMPLANTAÇÃO DO MUSEU DO FESTIVAL DE INVERNO DE GARANHUNS/PE.                                                                                                           |        |                                                                                                                                                                               |                                                            |                                                                                     |                                                                                                                                   |        |        |
|                                                                                   | Bancos: SINAPI - 06/2026 - Pernambuco / SBC - 06/2026 - Pernambuco / ORSE - 05/2026 - Sergipe / SEINFRA - 028 - Ceará / SIURB - 01/2026 - São Paulo / CPOSCDHU - 06/2026 - São Paulo / EMOP - 06/2026 - Rio de Janeiro |        |                                                                                                                                                                               |                                                            |                                                                                     |                                                                                                                                   |        |        |
|                                                                                   | Composições Analíticas com Preço Unitário                                                                                                                                                                              |        |                                                                                                                                                                               |                                                            |                                                                                     |                                                                                                                                   |        |        |
|                                                                                   | Composições Principais                                                                                                                                                                                                 |        |                                                                                                                                                                               |                                                            |                                                                                     |                                                                                                                                   |        |        |
| Composição Auxiliar                                                               | 88309                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e                                   | H                                                                                   | 0,3130180                                                                                                                         | 30,95  | 9,68   |
| Composição Auxiliar                                                               | 88316                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI | SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e                                   | H                                                                                   | 0,1565090                                                                                                                         | 24,98  | 3,90   |
| Insumo                                                                            | 00004377                                                                                                                                                                                                               | SINAPI | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                                               | Material                                                   | UN                                                                                  | 9,2000000                                                                                                                         | 0,27   | 2,48   |
| Insumo                                                                            | 00036896                                                                                                                                                                                                               | SINAPI | JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO | Material                                                   | UN                                                                                  | 0,8333000                                                                                                                         | 299,00 | 249,15 |
| Insumo                                                                            | 00039961                                                                                                                                                                                                               | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                                                                      | Material                                                   | UN                                                                                  | 0,6678571                                                                                                                         | 29,18  | 19,48  |

MO sem LS => 10,32 LS => 0,00 MO com LS => 10,32  
Valor do BDI => 60,78 Valor com BDI => 345,47

**Obs.:** A composição própria foi elaborada com base em insumos e composições de referência do SINAPI, utilizando os respectivos preços e parâmetros de mão de obra, materiais e serviços, de forma a garantir compatibilidade com os referenciais oficiais de custos e atender ao disposto no art. 23 da Lei Federal nº 14.133/2021.

| 10.11      | Código  | Banco   | Descrição                                                                                                                                          | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------|---------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | CPU 930 | Próprio | BRISE TIPO "COLMEIA" EM ALUMÍNIO DOBRADO ANODIZADO BRANCO, INCLUSO ESTRUTURA DE FIXAÇÃO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. ITEM: 9074 ORSE 03/2026) | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M2  | 1,0000000 | 931,01     | 931,01 |

|                                                                                   |                                                                                                                     |      |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                 |                                                                                                                                 |        |              |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|----------|
|  | <b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b>                                                                    |      |                                                             | <b>Apelido:</b><br><b>REFORMA PARA</b><br><b>IMPLANTAÇÃO DO MUSEU</b><br><b>DO FIG</b>                                                                                                                                         | <b>Contrato de Repasse nº</b><br><b>923510/2021/MDR;</b><br><b>Processo Caixa nº 1081252</b><br><b>75/2021.</b> | <b>Encargos Sociais</b><br><br>Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases. |        |              |          |
|                                                                                   | <b>OBRA: REFORMA DE EDIFICAÇÃO DE USO PÚBLICO PARA IMPLANTAÇÃO DO MUSEU DO FESTIVAL DE INVERNO DE GARANHUNS/PE.</b> |      |                                                             | <b>Bancos: SINAPI - 06/2026 - Pernambuco / SBC - 06/2026 - Pernambuco / ORSE - 05/2026 - Sergipe / SEINFRA - 028 - Ceará / SIURB - 01/2026 - São Paulo / CPOS/CDHU - 06/2026 - São Paulo / EMOF - 06/2026 - Rio de Janeiro</b> |                                                                                                                 |                                                                                                                                 |        |              |          |
|                                                                                   | <b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b>                                                                    |      |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                 |                                                                                                                                 |        |              |          |
|                                                                                   | <b>Composições Principais</b>                                                                                       |      |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                 |                                                                                                                                 |        |              |          |
| Insumo                                                                            | 9360                                                                                                                | ORSE | Brise em perfil "C" de alumínio dobrado anodizado branco    | Material                                                                                                                                                                                                                       | m²                                                                                                              | 1,0000000                                                                                                                       | 686,01 | 686,01       |          |
| Insumo                                                                            | 028592                                                                                                              | SBC  | ESTRUTURA METALICA GALVANIZADA PARA FIXACAO DE ACM OU BRISE | Material                                                                                                                                                                                                                       | m²                                                                                                              | 1,0000000                                                                                                                       | 245,00 | 245,00       |          |
| MO sem LS =>                                                                      |                                                                                                                     |      |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                | 0,00                                                                                                            | LS =>                                                                                                                           | 0,00   | MO com LS => | 0,00     |
| Valor do BDI =>                                                                   |                                                                                                                     |      |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                | 198,77                                                                                                          | Valor com BDI =>                                                                                                                |        |              | 1.129,78 |

**Obs.:** A composição foi elaborada prioritariamente com insumos e mão de obra da tabela SINAPI. Para o insumo sem correspondência na referida base, foi adotado, de forma subsidiária, o preço obtido em tabela oficial de referência de custos, em conformidade com o art. 23, § 2º, da Lei Federal nº 14.133/2021, que admite a utilização de outros sistemas de custos adotados pelo respectivo ente federativo e, na ausência destes, de outras referências de preços. - **FOI UTILIZADO OS INSUMOS ORSE 9360 - SBC 28592**

| 10.12               | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                             | Tipo                               | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
|---------------------|----------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------|------------------|------------|--------------|--------|
| Composição          | CPU 1140 | Próprio | GRADIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, COM BARRAS DE APOIO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO DE 1"x2" HORIZONTAIS A CADA 5CM E BARRAS EXTERNAS VERTICAIS EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO DE 1.1/2" X 1.1/2" - FIXADO COM REBITE (REF. ITEM: 12093 ORSE 05/2026) | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M2     | 1,0000000        | 507,61     | 507,61       |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e           | H      | 1,0000000        | 24,98      | 24,98        |        |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e           | H      | 1,0000000        | 30,95      | 30,95        |        |
| Insumo              | 12923    | ORSE    | Gradil em alumínio anodizado branco, com barras de 1"x2" horizontais a cada 5cm com 1,85m e barras externas verticais de 1.1/2" x 1.1/2" com 3,05m                                                                                                    | Serviços                           | m²     | 1,0000000        | 450,00     | 450,00       |        |
| Insumo              | 12928    | ORSE    | Rebite pop aluminio 3 x 12mmBotão de comando 22,5mm                                                                                                                                                                                                   | Material                           | un     | 24,0000000       | 0,07       | 1,68         |        |
| MO sem LS =>        |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                    | 42,00  | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 42,00  |
| Valor do BDI =>     |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                    | 108,37 | Valor com BDI => |            |              | 615,98 |

**Obs.:** A composição foi elaborada prioritariamente com insumos e mão de obra da tabela SINAPI. Para o insumo sem correspondência na referida base, foi adotado, de forma subsidiária, o preço obtido em tabela oficial de referência de custos, em conformidade com o art. 23, § 2º, da Lei Federal nº 14.133/2021, que admite a utilização de outros sistemas de custos adotados pelo respectivo ente federativo e, na ausência destes, de outras referências de preços. - **FOI UTILIZADO OS INSUMOS ORSE 12923; 12928**

| 10.13               | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                     | Tipo                                | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
|---------------------|----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|--------|
| Composição          | CPU 1146 | Próprio | PORTÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, DE CORRER, VAZADO, COM BARRAS DE APOIO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO DE 1"x2" HORIZONTAIS (REF. ITEM: 12219 ORSE 05/2026) | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS | M2    | 1,0000000        | 417,09     | 417,09       |        |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e            | H     | 1,0000000        | 30,95      | 30,95        |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e            | H     | 1,5000000        | 24,98      | 37,47        |        |
| Composição Auxiliar | 100489   | SINAPI  | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019                                             | Argamassas                          | m³    | 0,0030000        | 668,74     | 2,00         |        |
| Insumo              | 13063    | ORSE    | Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de correr, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm. | Material                            | m²    | 1,0000000        | 346,67     | 346,67       |        |
| MO sem LS =>        |          |         |                                                                                                                                                               |                                     | 51,17 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 51,17  |
| Valor do BDI =>     |          |         |                                                                                                                                                               |                                     | 89,04 | Valor com BDI => |            |              | 506,13 |

**Obs.:** A composição foi elaborada prioritariamente com insumos e mão de obra da tabela SINAPI. Para o insumo sem correspondência na referida base, foi adotado, de forma subsidiária, o preço obtido em tabela oficial de referência de custos, em conformidade com o art. 23, § 2º, da Lei Federal nº 14.133/2021, que admite a utilização de outros sistemas de custos adotados pelo respectivo ente federativo e, na ausência destes, de outras referências de preços. - **FOI UTILIZADO O INSUMO ORSE 13063**

| 10.14               | Código          | Banco     | Descrição                                                                                                                                                                                                                            | Tipo                     | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
|---------------------|-----------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|------------------|------------|--------------|--------|
| Composição          | CPU 1001        | Próprio   | PORTA DE ABRIR EM VIDRO TEMPERADO COM PELÍCULA, 70X170 CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. (REF. ITEM: 106318 SINAPI 04/2026)                                                                                                                  | Vidros e Espelhos        | UN     | 1,0000000        | 675,64     | 675,64       |        |
| Composição Auxiliar | 88325           | SINAPI    | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e | H      | 2,9892804        | 25,09      | 75,00        |        |
| Composição Auxiliar | 88316           | SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e | H      | 2,5789870        | 24,98      | 64,42        |        |
| Insumo              | 00003104        | SINAPI    | CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO | Material                 | CJ     | 1,0000000        | 221,03     | 221,03       |        |
| Insumo              | 00010505        | SINAPI    | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO                                                                                                                                                                                      | Material                 | m²     | 1,1900000        | 245,50     | 292,14       |        |
| Insumo              | F.08.000.024104 | CPOS/CDHU | Película adesiva jateada liso fosco ou listra branca para vidros - uso interno                                                                                                                                                       | Material                 | m²     | 1,1900000        | 19,37      | 23,05        |        |
| MO sem LS =>        |                 |           |                                                                                                                                                                                                                                      |                          | 100,62 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 100,62 |
| Valor do BDI =>     |                 |           |                                                                                                                                                                                                                                      |                          | 144,24 | Valor com BDI => |            |              | 819,88 |

**Obs.:** A composição foi elaborada prioritariamente com insumos e mão de obra da tabela SINAPI. Para o insumo sem correspondência na referida base, foi adotado, de forma subsidiária, o preço obtido em tabela oficial de referência de custos, em conformidade com o art. 23, § 2º, da Lei Federal nº 14.133/2021, que admite a utilização de outros sistemas de custos adotados pelo respectivo ente federativo e, na ausência destes, de outras referências de preços. - **FOI UTILIZADO O INSUMO CPOS/CDHU F.08.000.024104**

| 10.15               | Código   | Banco   | Descrição                                                                               | Tipo                     | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
|---------------------|----------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|------------------|------------|--------------|--------|
| Composição          | CPU 1172 | Próprio | LETRA EM ALUMÍNIO 40 X 40CM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. ITEM: 12056 ORSE 05/2026) | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN    | 1,0000000        | 212,75     | 212,75       |        |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                    | Provisórios              | H     | 0,2500000        | 30,95      | 7,73         |        |
| Insumo              | 12899    | ORSE    | Letras em alumínio - 40x40 cm                                                           | Material                 | un    | 1,0000000        | 205,02     | 205,02       |        |
| MO sem LS =>        |          |         |                                                                                         |                          | 5,11  | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 5,11   |
| Valor do BDI =>     |          |         |                                                                                         |                          | 45,42 | Valor com BDI => |            |              | 258,17 |

**Obs.:** A composição foi elaborada prioritariamente com insumos e mão de obra da tabela SINAPI. Para o insumo sem correspondência na referida base, foi adotado, de forma subsidiária, o preço obtido em tabela oficial de referência de custos, em conformidade com o art. 23, § 2º, da Lei Federal nº 14.133/2021, que admite a utilização de outros sistemas de custos adotados pelo respectivo ente federativo e, na ausência destes, de outras referências de preços. - **FOI UTILIZADO O INSUMO ORSE 12899**

| 11.1.1              | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                    | Tipo                                                                 | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|---------------------|----------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição          | CPU 1060 | Próprio | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 - REFERÊNCIA SINAPI (95739) | Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes | UN   | 1,0000000        | 7,23       | 7,23         |      |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e                                             | H    | 0,0509274        | 26,47      | 1,34         |      |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e                                             | H    | 0,1018549        | 31,40      | 3,19         |      |
| Insumo              | 00039271 | SINAPI  | CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO                                                                      | Material                                                             | UN   | 1,0000000        | 2,70       | 2,70         |      |
| MO sem LS =>        |          |         |                                                                                                                                              |                                                                      | 3,46 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 3,46 |
| Valor do BDI =>     |          |         |                                                                                                                                              |                                                                      | 1,54 | Valor com BDI => |            |              | 8,77 |

**Obs.:** A composição própria foi elaborada com base em insumos e composições de referência do SINAPI, utilizando os respectivos preços e parâmetros de mão de obra, materiais e serviços, de forma a garantir compatibilidade com os referenciais oficiais de custos e atender ao disposto no art. 23 da Lei Federal nº 14.133/2021.

| 11.1.2              | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                    | Tipo                                                                 | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|----------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | CPU 1061 | Próprio | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 - REFERÊNCIA SINAPI (95740) | Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes | UN   | 1,0000000        | 8,35       | 8,35         |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e                                             | H    | 0,1129271        | 31,40      | 3,54         |       |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e                                             | H    | 0,0564636        | 26,47      | 1,49         |       |
| Insumo              | 00039272 | SINAPI  | CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO                                                                      | Material                                                             | UN   | 1,0000000        | 3,32       | 3,32         |       |
| MO sem LS =>        |          |         |                                                                                                                                              |                                                                      | 3,83 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 3,83  |
| Valor do BDI =>     |          |         |                                                                                                                                              |                                                                      | 1,78 | Valor com BDI => |            |              | 10,13 |

**Obs.:** A composição própria foi elaborada com base em insumos e composições de referência do SINAPI, utilizando os respectivos preços e parâmetros de mão de obra, materiais e serviços, de forma a garantir compatibilidade com os referenciais oficiais de custos e atender ao disposto no art. 23 da Lei Federal nº 14.133/2021.

| 11.1.11    | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                      | Tipo                                                                                  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | CPU 1062 | Próprio | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 2 1/2", PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 - REFERÊNCIA SINAPI (91873) | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M   | 1,0000000 | 44,34      | 44,34 |

  
 Nayara Sulpici de Silva Santos  
 Engenheira Civil

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                         |        |                                                       |                          |                                                            |           |                                                                                     |                  |                                                                                                                                   |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | Composições Analíticas com Preço Unitário                                                                                                                                                                               |        |                                                       |                          | Apelido:<br>REFORMA PARA<br>IMPLANTAÇÃO DO MUSEU<br>DO FIG |           | Contrato de Repasse nº<br>923510/2021/MDR;<br>Processo Caixa nº 1081252<br>75/2021. |                  | Encargos Sociais<br><br>Não Desonerado: embutido nos<br>preços unitário dos insumos de<br>mão de obra, de acordo com as<br>bases. |  |
|                                                                                   | OBRA: REFORMA DE EDIFICAÇÃO DE USO PÚBLICO PARA IMPLANTAÇÃO DO MUSEU DO FESTIVAL DE INVERNO DE GARANHUNSI/PE.                                                                                                           |        |                                                       |                          |                                                            |           |                                                                                     |                  |                                                                                                                                   |  |
|                                                                                   | Bancos: SINAPI - 06/2026 - Pernambuco / SBC - 06/2026 - Pernambuco / ORSE - 05/2026 - Sergipe / SEINFRA - 028 - Ceará / SIURB - 01/2026 - São Paulo / CPOS/CDHU - 06/2026 - São Paulo / EMOP - 06/2026 - Rio de Janeiro |        |                                                       |                          |                                                            |           |                                                                                     |                  |                                                                                                                                   |  |
|                                                                                   | Composições Analíticas com Preço Unitário                                                                                                                                                                               |        |                                                       |                          |                                                            |           |                                                                                     |                  |                                                                                                                                   |  |
|                                                                                   | Composições Principais                                                                                                                                                                                                  |        |                                                       |                          |                                                            |           |                                                                                     |                  |                                                                                                                                   |  |
| Composição Auxiliar                                                               | 88264                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | Livro SINAPI: Cálculos e | H                                                          | 0,2190000 | 31,40                                                                               | 6,87             |                                                                                                                                   |  |
| Composição Auxiliar                                                               | 88247                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e | H                                                          | 0,2190000 | 26,47                                                                               | 5,79             |                                                                                                                                   |  |
| Insumo                                                                            | 00002682                                                                                                                                                                                                                | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2", SEM LUVA | Material                 | M                                                          | 1,0170000 | 31,16                                                                               | 31,68            |                                                                                                                                   |  |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                         |        |                                                       | MO sem LS =>             | 9,58                                                       | LS =>     | 0,00                                                                                | MO com LS =>     | 9,58                                                                                                                              |  |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                         |        |                                                       | Valor do BDI =>          | 9,46                                                       |           |                                                                                     | Valor com BDI => | 53,80                                                                                                                             |  |

**Obs.:** A composição própria foi elaborada com base em insumos e composições de referência do SINAPI, utilizando os respectivos preços e parâmetros de mão de obra, materiais e serviços, de forma a garantir compatibilidade com os referenciais oficiais de custos e atender ao disposto no art. 23 da Lei Federal nº 14.133/2021.

| 11.1.12             | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                               | Tipo                                                                                  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | CPU 1063 | Próprio | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 3", PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 - REFERÊNCIA SINAPI (91869) | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M     | 1,0000000 | 47,63      | 47,63            |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e                                                              | H     | 0,1360000 | 31,40      | 4,27             |       |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e                                                              | H     | 0,1360000 | 26,47      | 3,59             |       |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI  | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                                      | Material                                                                              | KG    | 0,0023000 | 17,10      | 0,03             |       |
| Insumo              | 00002686 | SINAPI  | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA                                                                                                       | Material                                                                              | M     | 1,0170000 | 39,08      | 39,74            |       |
| MO sem LS =>        |          |         |                                                                                                                                                         |                                                                                       | 5,95  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 5,95  |
| Valor do BDI =>     |          |         |                                                                                                                                                         |                                                                                       | 10,16 |           |            | Valor com BDI => | 57,79 |

**Obs.:** A composição própria foi elaborada com base em insumos e composições de referência do SINAPI, utilizando os respectivos preços e parâmetros de mão de obra, materiais e serviços, de forma a garantir compatibilidade com os referenciais oficiais de custos e atender ao disposto no art. 23 da Lei Federal nº 14.133/2021.

| 11.1.13             | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                 | Tipo                                                                                  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | CPU 1065 | Próprio | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 3", PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 - REFERÊNCIA SINAPI (91873) | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M     | 1,0000000 | 52,40      | 52,40            |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e                                                              | H     | 0,2190000 | 31,40      | 6,87             |       |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e                                                              | H     | 0,2190000 | 26,47      | 5,79             |       |
| Insumo              | 00002686 | SINAPI  | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA                                                                                                         | Material                                                                              | M     | 1,0170000 | 39,08      | 39,74            |       |
| MO sem LS =>        |          |         |                                                                                                                                                           |                                                                                       | 9,58  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 9,58  |
| Valor do BDI =>     |          |         |                                                                                                                                                           |                                                                                       | 11,18 |           |            | Valor com BDI => | 63,58 |

**Obs.:** A composição própria foi elaborada com base em insumos e composições de referência do SINAPI, utilizando os respectivos preços e parâmetros de mão de obra, materiais e serviços, de forma a garantir compatibilidade com os referenciais oficiais de custos e atender ao disposto no art. 23 da Lei Federal nº 14.133/2021.

| 11.3.3              | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                               | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | CPU 1077 | Próprio | CURVA VERTICAL 150 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR) - REFERÊNCIA ORSE (11549) | 89                       | un   | 1,0000000 | 29,27      | 29,27            |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e | H    | 0,2000000 | 24,98      | 4,99             |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e | H    | 0,2000000 | 31,40      | 6,28             |       |
| Insumo              | 4012     | ORSE    | Curva vertical 150 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)                           | Material                 | un   | 1,0000000 | 18,00      | 18,00            |       |
| MO sem LS =>        |          |         |                                                                                                                         |                          | 8,47 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 8,47  |
| Valor do BDI =>     |          |         |                                                                                                                         |                          | 6,24 |           |            | Valor com BDI => | 35,51 |

**Obs.:** A composição foi elaborada prioritariamente com insumos e mão de obra da tabela SINAPI. Para o insumo sem correspondência na referida base, foi adotado, de forma subsidiária, o preço obtido em tabela oficial de referência de custos, em conformidade com o art. 23, § 2º, da Lei Federal nº 14.133/2021, que admite a utilização de outros sistemas de custos adotados pelo respectivo ente federativo e, na ausência destes, de outras referências de preços. - **FOI UTILIZADO O INSUMO ORSE 4012**

| 11.3.4              | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                         | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | CPU 1078 | Próprio | SAIDA HORIZONTAL ELETROCALHA P/ ELETRODUTO - REFERÊNCIA SBC (059874)                                              | 59                       | UN   | 1,0000000 | 15,26      | 15,26            |       |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e | H    | 0,1400000 | 26,47      | 3,70             |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e | H    | 0,1400000 | 31,40      | 4,39             |       |
| Insumo              | 00039997 | SINAPI  | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"                                                                           | Material                 | UN   | 4,0000000 | 0,44       | 1,76             |       |
| Insumo              | 035754   | SBC     | SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/2"                                                                           | Material                 | un   | 1,0000000 | 3,01       | 3,01             |       |
| Insumo              | 6554     | ORSE    | Parafuso cabeça lenticulha auto-travante 1/4" x 1/2"                                                              | Material                 | un   | 4,0000000 | 0,21       | 0,84             |       |
| Insumo              | 8347     | ORSE    | Arruela lisa zincada ø 1/4"                                                                                       | Material                 | un   | 8,0000000 | 0,05       | 0,40             |       |
| Insumo              | 00044027 | SINAPI  | TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO #22, ALTURA 50 MM | Material                 | UN   | 1,0000000 | 1,16       | 1,16             |       |
|                     |          |         |                                                                                                                   | MO sem LS =>             | 6,11 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 6,11  |
|                     |          |         |                                                                                                                   | Valor do BDI =>          | 3,25 |           |            | Valor com BDI => | 18,51 |

**Obs.:** A composição foi elaborada prioritariamente com insumos e mão de obra da tabela SINAPI. Para o insumo sem correspondência na referida base, foi adotado, de forma subsidiária, o preço obtido em tabela oficial de referência de custos, em conformidade com o art. 23, § 2º, da Lei Federal nº 14.133/2021, que admite a utilização de outros sistemas de custos adotados pelo respectivo ente federativo e, na ausência destes, de outras referências de preços. - **FOI UTILIZADO OS INSUMOS ORSE 6554; 8347 - SBC 35754**

| 11.4.1              | Código   | Banco   | Descrição                                                                                    | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | CPU 1071 | Próprio | CAIXA DE PASSAGEM PVC 15X15X8CM P/ELETRICA, TIPO AQUATIC OU SIMILAR - REFERÊNCIA ORSE (8896) | 78                       | un    | 1,0000000 | 56,55      | 56,55            |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e | H     | 0,4000000 | 31,40      | 12,56            |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e | H     | 0,4000000 | 24,98      | 9,99             |       |
| Insumo              | 469      | ORSE    | Caixa de passagem pvc 15x15x8cm p/eletrica, tipo Aquatic ou similar                          | Material                 | un    | 1,0000000 | 34,00      | 34,00            |       |
|                     |          |         |                                                                                              | MO sem LS =>             | 16,95 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 16,95 |
|                     |          |         |                                                                                              | Valor do BDI =>          | 12,07 |           |            | Valor com BDI => | 68,62 |

**Obs.:** A composição foi elaborada prioritariamente com insumos e mão de obra da tabela SINAPI. Para o insumo sem correspondência na referida base, foi adotado, de forma subsidiária, o preço obtido em tabela oficial de referência de custos, em conformidade com o art. 23, § 2º, da Lei Federal nº 14.133/2021, que admite a utilização de outros sistemas de custos adotados pelo respectivo ente federativo e, na ausência destes, de outras referências de preços. - **FOI UTILIZADO O INSUMO ORSE 469**

| 11.4.11             | Código   | Banco   | Descrição                                                                                         | Tipo                     | Und | Quant.     | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|------------|------------|--------|
| Composição          | CPU 1072 | Próprio | PONTO DE TOMADA 3P PARA CHUVEIRO ELÉTRICO, INCLUSIVE ATERRAMENTO - REFERÊNCIA ORSE (3396)         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN  | 1,0000000  | 304,74     | 304,74 |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e | H   | 4,0000000  | 31,40      | 125,60 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e | H   | 3,0000000  | 24,98      | 74,94  |
| Insumo              | 00000944 | SINAPI  | FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | Material                 | M   | 17,0000000 | 5,05       | 85,85  |
| Insumo              | 00020111 | SINAPI  | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M                           | Material                 | UN  | 0,1500000  | 28,27      | 4,24   |
| Insumo              | 4024     | ORSE    | Tomada 3p, 220V, 20A                                                                              | Material                 | un  | 1,0000000  | 11,05      | 11,05  |
| Insumo              | 00001872 | SINAPI  | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO                         | Material                 | UN  | 1,0000000  | 3,06       | 3,06   |

**Obs.:** A composição foi elaborada prioritariamente com insumos e mão de obra da tabela SINAPI. Para o insumo sem correspondência na referida base, foi adotado, de forma subsidiária, o preço obtido em tabela oficial de referência de custos, em conformidade com o art. 23, § 2º, da Lei Federal nº 14.133/2021, que admite a utilização de outros sistemas de custos adotados pelo respectivo ente federativo e, na ausência destes, de outras referências de preços. - **FOI UTILIZADO O INSUMO ORSE 4024**

| 11.4.13             | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | CPU 1089 | Próprio | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 08 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES - REFERÊNCIA ORSE (12222) | 331                      | un  | 1,0000000 | 169,60     | 169,60 |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e | H   | 1,6000000 | 31,40      | 50,24  |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                        |                                                                                                                 |                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b>                                                                                                                                                                                | <b>Apelido:</b><br><b>REFORMA PARA</b><br><b>IMPLANTAÇÃO DO MUSEU</b><br><b>DO FIG</b> | <b>Contrato de Repasse nº</b><br><b>923510/2021/MDR;</b><br><b>Processo Caixa nº 1081252</b><br><b>75/2021.</b> | <b>Encargos Sociais</b><br><b>Não Desonerado: embutido nos</b><br><b>preços unitário dos insumos de</b><br><b>mão de obra, de acordo com as</b><br><b>bases.</b> |
|                                                                                   | <b>OBRA: REFORMA DE EDIFICAÇÃO DE USO PÚBLICO PARA IMPLANTAÇÃO DO MUSEU DO FESTIVAL DE INVERNO DE GARANHUNS/PE.</b>                                                                                                             |                                                                                        |                                                                                                                 |                                                                                                                                                                  |
|                                                                                   | <b>Bancos: SINAPI - 06/2026 - Pernambuco / SBC - 06/2026 - Pernambuco / ORSE - 05/2026 - Sergipe / SEINFRA - 028 - Ceará / SIURB - 01/2026 - São Paulo / CPOCS/CDHU - 06/2026 - São Paulo / EMOP - 06/2026 - Rio de Janeiro</b> |                                                                                        |                                                                                                                 |                                                                                                                                                                  |
|                                                                                   | <b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b>                                                                                                                                                                                |                                                                                        |                                                                                                                 |                                                                                                                                                                  |
|                                                                                   | <b>Composições Principais</b>                                                                                                                                                                                                   |                                                                                        |                                                                                                                 |                                                                                                                                                                  |

| Composições Principais |       |        |                                                                                                                                                                                       |                          |    |           |
|------------------------|-------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----|-----------|
| Composição Auxiliar    | 87296 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019 | Argamassas               | m³ | 0,0040000 |
| Composição Auxiliar    | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e | H  | 0,6000000 |
| Composição Auxiliar    | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e | H  | 0,4000000 |
| Insumo                 | 10386 | ORSE   | Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 08 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar                                                                    | Material                 | un | 1,0000000 |

|                 |       |       |      |                  |        |
|-----------------|-------|-------|------|------------------|--------|
| MO sem LS =>    | 59,62 | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 59,62  |
| Valor do BDI => | 36,20 |       |      | Valor com BDI => | 205,80 |

**Obs.:** A composição foi elaborada prioritariamente com insumos e mão de obra da tabela SINAPI. Para o insumo sem correspondência na referida base, foi adotado, de forma subsidiária, o preço obtido em tabela oficial de referência de custos, em conformidade com o art. 23, § 2º, da Lei Federal nº 14.133/2021, que admite a utilização de outros sistemas de custos adotados pelo respectivo ente federativo e, na ausência destes, de outras referências de preços. - **FOI UTILIZADO O INSUMO ORSE 10386**

| 11.4.14             | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                             | Tipo                     | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | CPU 1090 | Próprio | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES - REFERÊNCIA ORSE (12225)                              | 331                      | un     | 1,0000000 | 609,51     | 609,51           |        |
| Composição Auxiliar | 87296    | SINAPI  | ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019 | Argamassas               | m³     | 0,0130000 | 729,14     | 9,47             |        |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e | H      | 3,6000000 | 31,40      | 113,04           |        |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e | H      | 0,9000000 | 30,95      | 27,85            |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e | H      | 1,3000000 | 24,98      | 32,47            |        |
| Insumo              | 2528     | ORSE    | Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 18 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar                                                                    | Material                 | un     | 1,0000000 | 426,68     | 426,68           |        |
| MO sem LS =>        |          |         |                                                                                                                                                                                       |                          | 133,56 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 133,56 |
| Valor do BDI =>     |          |         |                                                                                                                                                                                       |                          | 130,13 |           |            | Valor com BDI => | 739,64 |

**Obs.:** A composição foi elaborada prioritariamente com insumos e mão de obra da tabela SINAPI. Para o insumo sem correspondência na referida base, foi adotado, de forma subsidiária, o preço obtido em tabela oficial de referência de custos, em conformidade com o art. 23, § 2º, da Lei Federal nº 14.133/2021, que admite a utilização de outros sistemas de custos adotados pelo respectivo ente federativo e, na ausência destes, de outras referências de preços. - **FOI UTILIZADO O INSUMO ORSE 2528**

| 11.4.15             | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                             | Tipo                     | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | CPU 1091 | Próprio | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 30 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES - REFERÊNCIA ORSE (12227)                              | 331                      | un     | 1,0000000 | 816,39     | 816,39           |        |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e | H      | 1,5000000 | 30,95      | 46,42            |        |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e | H      | 6,0000000 | 31,40      | 188,40           |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e | H      | 2,2000000 | 24,98      | 54,95            |        |
| Composição Auxiliar | 87296    | SINAPI  | ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019 | Argamassas               | m³     | 0,0170000 | 729,14     | 12,39            |        |
| Insumo              | 11823    | ORSE    | Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 30 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar                                                                    | Material                 | un     | 1,0000000 | 514,23     | 514,23           |        |
| MO sem LS =>        |          |         |                                                                                                                                                                                       |                          | 222,89 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 222,89 |
| Valor do BDI =>     |          |         |                                                                                                                                                                                       |                          | 174,29 |           |            | Valor com BDI => | 990,68 |

**Obs.:** A composição foi elaborada prioritariamente com insumos e mão de obra da tabela SINAPI. Para o insumo sem correspondência na referida base, foi adotado, de forma subsidiária, o preço obtido em tabela oficial de referência de custos, em conformidade com o art. 23, § 2º, da Lei Federal nº 14.133/2021, que admite a utilização de outros sistemas de custos adotados pelo respectivo ente federativo e, na ausência destes, de outras referências de preços. - **FOI UTILIZADO O INSUMO ORSE 11823**

| 11.4.16             | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                             | Tipo                     | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
|---------------------|----------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição          | CPU 1104 | Próprio | CONJUNTO CONTROLADOR DMX PARA COMANDO DE LUMINÁRIAS RGB E RGBW, INCLUI FONTE DE ALIMENTAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE (12176) | 83                       | un     | 1,0000000 | 3.905,24   | 3.905,24         |          |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e | H      | 1,0000000 | 31,40      | 31,40            |          |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e | H      | 1,0000000 | 24,98      | 24,98            |          |
| Insumo              | 13002    | ORSE    | Conjunto controlador DMX SLESA- EU7 / Fonte adap AC/DC                                                                | Material                 | un     | 1,0000000 | 3.848,86   | 3.848,86         |          |
| MO sem LS =>        |          |         |                                                                                                                       |                          | 42,38  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 42,38    |
| Valor do BDI =>     |          |         |                                                                                                                       |                          | 833,76 |           |            | Valor com BDI => | 4.739,00 |

**Obs.:** A composição foi elaborada prioritariamente com insumos e mão de obra da tabela SINAPI. Para o insumo sem correspondência na referida base, foi adotado, de forma subsidiária, o preço obtido em tabela oficial de referência de custos, em conformidade com o art. 23, § 2º, da Lei Federal nº 14.133/2021, que admite a utilização de outros sistemas de custos adotados pelo respectivo ente federativo e, na ausência destes, de outras referências de preços. - **FOI UTILIZADO O INSUMO ORSE 13002**

| 11.6.2              | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                      | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|----------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | CPU 1080 | Próprio | POSTE BALIZADOR PARA JARDIM, EM ALUMÍNIO PRETO, + LED 12 W BRANCO FRIO ST1301( STARLUMEN OU SIMILAR) - REFERÊNCIA ORSE (13159) | 82                       | un    | 1,0000000 | 126,20     | 126,20           |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e | H     | 0,7000000 | 24,98      | 17,48            |        |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e | H     | 0,7000000 | 31,40      | 21,98            |        |
| Insumo              | 13949    | ORSE    | Poste balizador para jardim, em alumínio preto, + LED 12 w branco frio St1301( Starlumen ou similar)                           | Material                 | un    | 1,0000000 | 86,74      | 86,74            |        |
| MO sem LS =>        |          |         |                                                                                                                                |                          | 29,66 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 29,66  |
| Valor do BDI =>     |          |         |                                                                                                                                |                          | 26,94 |           |            | Valor com BDI => | 153,14 |

**Obs.:** A composição foi elaborada prioritariamente com insumos e mão de obra da tabela SINAPI. Para o insumo sem correspondência na referida base, foi adotado, de forma subsidiária, o preço obtido em tabela oficial de referência de custos, em conformidade com o art. 23, § 2º, da Lei Federal nº 14.133/2021, que admite a utilização de outros sistemas de custos adotados pelo respectivo ente federativo e, na ausência destes, de outras referências de preços. - **FOI UTILIZADO O INSUMO ORSE 13949**

| 11.6.3              | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|----------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | CPU 1082 | Próprio | LUMINÁRIA DE EMBUTIR LAR T8 LED COM REFLETOR COM ALETAS, 1X18W DA ALADIN FE 209/232 AL OU SIMILAR COM LÂMPADAS E REATOR BIVOLT - REFERÊNCIA ORSE (11952) | 82                       | un    | 1,0000000 | 209,45     | 209,45           |        |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e | H     | 0,5000000 | 31,40      | 15,70            |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e | H     | 0,5000000 | 24,98      | 12,49            |        |
| Insumo              | 004626   | SBC     | LUMINARIA DE EMBUTIR SLIM RETANGULAR 1XT8 16/18W 688x105x77M                                                                                             | Material                 | UN    | 1,0000000 | 181,26     | 181,26           |        |
| MO sem LS =>        |          |         |                                                                                                                                                          |                          | 21,18 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 21,18  |
| Valor do BDI =>     |          |         |                                                                                                                                                          |                          | 44,71 |           |            | Valor com BDI => | 254,16 |

**Obs.:** A composição foi elaborada prioritariamente com insumos e mão de obra da tabela SINAPI. Para o insumo sem correspondência na referida base, foi adotado, de forma subsidiária, o preço obtido em tabela oficial de referência de custos, em conformidade com o art. 23, § 2º, da Lei Federal nº 14.133/2021, que admite a utilização de outros sistemas de custos adotados pelo respectivo ente federativo e, na ausência destes, de outras referências de preços. - **FOI UTILIZADO O INSUMO SBC 4626**

| 11.6.4              | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|----------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | CPU 1081 | Próprio | LUMINÁRIA DE EMBUTIR LAR T8 LED COM REFLETOR COM ALETAS, 2X18W DA ALADIN FE 209/232 AL OU SIMILAR COM LÂMPADAS E REATOR BIVOLT - REFERÊNCIA ORSE (11952) | 82                       | un    | 1,0000000 | 189,40     | 189,40           |        |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e | H     | 0,5000000 | 31,40      | 15,70            |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e | H     | 0,5000000 | 24,98      | 12,49            |        |
| Insumo              | 12802    | ORSE    | Luminária de embutir Lar T8 Led com refletor com aletas, 2x18w da Aladin FE 209/232 Al ou similar com lâmpadas e reator bivolt                           | Material                 | Un    | 1,0000000 | 161,21     | 161,21           |        |
| MO sem LS =>        |          |         |                                                                                                                                                          |                          | 21,18 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 21,18  |
| Valor do BDI =>     |          |         |                                                                                                                                                          |                          | 40,43 |           |            | Valor com BDI => | 229,83 |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                        |                                                                                                                 |                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b><br><br>OBRA: REFORMA DE EDIFICAÇÃO DE USO PÚBLICO PARA IMPLANTAÇÃO DO MUSEU DO FESTIVAL DE INVERNO DE GARANHUNS/PE.<br><br>Bancos: SINAPI - 06/2026 - Pernambuco / SBC - 06/2026 - Pernambuco / ORSE - 05/2026 - Sergipe / SEINFRA - 028 - Ceará / SIURB - 01/2026 - São Paulo / CPOCS/CDHU - 06/2026 - São Paulo / EMOF - 06/2026 - Rio de Janeiro<br><br><b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b><br><b>Composições Principais</b> | <b>Apelido:</b><br><b>REFORMA PARA</b><br><b>IMPLANTAÇÃO DO MUSEU</b><br><b>DO FIG</b> | <b>Contrato de Repasse nº</b><br><b>923510/2021/MDR;</b><br><b>Processo Caixa nº 1081252</b><br><b>75/2021.</b> | <b>Encargos Sociais</b><br><br>Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases. |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Obs.: A composição foi elaborada prioritariamente com insumos e mão de obra da tabela SINAPI. Para o insumo sem correspondência na referida base, foi adotado, de forma subsidiária, o preço obtido em tabela oficial de referência de custos, em conformidade com o art. 23, § 2º, da Lei Federal nº 14.133/2021, que admite a utilização de outros sistemas de custos adotados pelo respectivo ente federativo e, na ausência destes, de outras referências de preços. - **FOI UTILIZADO O INSUMO ORSE 12802**

| 11.6.5              | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                     | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|----------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | CPU 1083 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRILHO ELETRIFICADO DE 1M COM 02 SPOTS E LÂMPADAS DIRECIONÁVEIS PAR 30 - REFERÊNCIA ORSE (12090) | 77                       | un    | 1,0000000 | 442,41     | 442,41           |        |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e | H     | 1.5000000 | 31,40      | 47,10            |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e | H     | 1.5000000 | 24,98      | 37,47            |        |
| Insumo              | 12922    | ORSE    | Spot direcionável para trilhos PAR 30 Lumart LU 924 ou similar                                                                | Material                 | un    | 2.0000000 | 84,78      | 169,56           |        |
| Insumo              | 12924    | ORSE    | Lâmpada PAR 30 Led 15w bivolt branca                                                                                          | Material                 | un    | 2.0000000 | 67,64      | 135,28           |        |
| Insumo              | 2275     | ORSE    | Trilho eletrificado de 1m                                                                                                     | Material                 | un    | 1.0000000 | 53,00      | 53,00            |        |
| MO sem LS =>        |          |         |                                                                                                                               |                          | 63,56 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 63,56  |
| Valor do BDI =>     |          |         |                                                                                                                               |                          | 94,45 |           |            | Valor com BDI => | 536,86 |

Obs.: A composição foi elaborada prioritariamente com insumos e mão de obra da tabela SINAPI. Para o insumo sem correspondência na referida base, foi adotado, de forma subsidiária, o preço obtido em tabela oficial de referência de custos, em conformidade com o art. 23, § 2º, da Lei Federal nº 14.133/2021, que admite a utilização de outros sistemas de custos adotados pelo respectivo ente federativo e, na ausência destes, de outras referências de preços. - **FOI UTILIZADO OS INSUMOS ORSE 12922; 12924; 2275**

| 11.6.6              | Código   | Banco   | Descrição                                                                                   | Tipo                               | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | CPU 1084 | Próprio | PERFIL COM FITA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 - REFERÊNCIA SINAPI (105548)    | Iluminação Predial e Monitoramento | M     | 1,0000000 | 44,23      | 44,23            |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e           | H     | 0,6167293 | 31,40      | 19,36            |       |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                         | Livro SINAPI: Cálculos e           | H     | 0,1927279 | 26,47      | 5,10             |       |
| Insumo              | 14900    | ORSE    | Perfil em alumínio tipo slim de embutir para fita de LED, cores P/B/C, e=23mm               | Material                           | m     | 1,0000000 | 7,76       | 7,76             |       |
| Insumo              | 14501    | ORSE    | Fita de LED auto colante, e = 2mm, 3000k (luz amarela), g-light ou similar. Exclusive fonte | Material                           | m     | 1,0000000 | 12,01      | 12,01            |       |
|                     |          |         |                                                                                             | MO sem LS =>                       | 18,75 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 18,75 |
|                     |          |         |                                                                                             | Valor do BDI =>                    | 9,44  |           |            | Valor com BDI => | 53,67 |

Obs.: A composição foi elaborada prioritariamente com insumos e mão de obra da tabela SINAPI. Para o insumo sem correspondência na referida base, foi adotado, de forma subsidiária, o preço obtido em tabela oficial de referência de custos, em conformidade com o art. 23, § 2º, da Lei Federal nº 14.133/2021, que admite a utilização de outros sistemas de custos adotados pelo respectivo ente federativo e, na ausência destes, de outras referências de preços. - **FOI UTILIZADO OS INSUMOS ORSE 14900; 14501**

| 11.6.7              | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                            | Tipo                     | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
|---------------------|----------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição          | CPU 1085 | Próprio | PROJETOR LINEAR ILUMWALL 3, 60W RGB,FOTOMETRIA ASSIMETRICA 10X60° ESTANQUEIDADE IP66,PROT.CONTRA IMPACTO VIDRO IK05 - RGB,COMP. 1000MM,CORPO EM ALUM. EXTRUDADORAL 9023, CRI>70, 120-277 V, FATOR DE POT.>0,90, PROT.DE SURTO DE 4KV, 50.000HORAS DE VIDA. - REFERENCIA ORSE (12175) | 83                       | un     | 1,0000000 | 3.355,02   | 3.355,02         |          |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e | H      | 0,3300000 | 31,40      | 10,36            |          |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e | H      | 0,3300000 | 24,98      | 8,24             |          |
| Insumo              | 13001    | ORSE    | Projektor linear ilumwall3, 60w rgb,fotometria simétrica 60°, estanqueidade ip66,prot.contra impacto vidro ik05 - rgb,comp. 1000mm,corpo em alum. extrudado ral 9023, cri>70, 120-277 V, fator de pot.>0,90, prot.de surto de 4kv, 50.000horas de vida.                              | Material                 | un     | 1,0000000 | 3.336,42   | 3.336,42         |          |
|                     |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                      | MO sem LS =>             | 13,97  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 13,97    |
|                     |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Valor do BDI =>          | 716,29 |           |            | Valor com BDI => | 4.071,31 |

Obs.: A composição foi elaborada prioritariamente com insumos e mão de obra da tabela SINAPI. Para o insumo sem correspondência na referida base, foi adotado, de forma subsidiária, o preço obtido em tabela oficial de referência de custos, em conformidade com o art. 23, § 2º, da Lei Federal nº 14.133/2021, que admite a utilização de outros sistemas de custos adotados pelo respectivo ente federativo e, na ausência destes, de outras referências de preços. - **FOI UTILIZADO OS INSUMOS ORSE 13001**

| 11.6.8              | Código   | Banco   | Descrição                                                                                            | Tipo                                       | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total        |        |
|---------------------|----------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------------|--------|
| Composição          | CPU 1100 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRILHO ELETRIFICADO - NO MÍNIMO 50X50MM (REF. ITEM: 12089 ORSE 04/2026) | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | M     | 1,0000000 | 109,38           | 109,38       |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e                   | H     | 1,0000000 | 24,98            | 24,98        |        |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e                   | H     | 1,0000000 | 31,40            | 31,40        |        |
| Insumo              | 2275     | ORSE    | Trilho eletrificado de 1m                                                                            | Material                                   | un    | 1,0000000 | 53,00            | 53,00        |        |
|                     |          |         |                                                                                                      | MO sem LS =>                               | 42,38 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 42,38  |
|                     |          |         |                                                                                                      | Valor do BDI =>                            | 23,35 |           | Valor com BDI => |              | 132,73 |

Obs.: A composição foi elaborada prioritariamente com insumos e mão de obra da tabela SINAPI. Para o insumo sem correspondência na referida base, foi adotado, de forma subsidiária, o preço obtido em tabela oficial de referência de custos, em conformidade com o art. 23, § 2º, da Lei Federal nº 14.133/2021, que admite a utilização de outros sistemas de custos adotados pelo respectivo ente federativo e, na ausência destes, de outras referências de preços. - **FOI UTILIZADO OS INSUMOS ORSE 2275**

| 11.6.9     | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                          | Tipo                         | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|------------|----------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | CPU 1419 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SPOTS DIRECIONÁVEIS (SEGUNDO PROJETO) INCLUSIVE LÂMPADA PAR 30 DE 35W (REF. ITEM: 12089 ORSE 04/2026) | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN    | 1,0000000 | 132,28     | 132,28           |        |
| Insumo     | COT34    | Próprio | LÂMPADA LED PAR 30 35W BIVOLT                                                                                                      | Equipamento                  | UND   | 1,0000000 | 47,50      | 47,50            |        |
| Insumo     | 12922    | ORSE    | Spot direcionável para trilhos PAR 30 Lumart LU 924 ou similar                                                                     | Material                     | un    | 1,0000000 | 84,78      | 84,78            |        |
|            |          |         |                                                                                                                                    | MO sem LS =>                 | 0,00  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00   |
|            |          |         |                                                                                                                                    | Valor do BDI =>              | 28,24 |           |            | Valor com BDI => | 160,52 |

Obs.: A composição foi elaborada prioritariamente com insumos e mão de obra da tabela SINAPI. Para o insumo sem correspondência na referida base, foi adotado, de forma subsidiária, o preço obtido em tabela oficial de referência de custos, em conformidade com o art. 23, § 2º, da Lei Federal nº 14.133/2021, que admite a utilização de outros sistemas de custos adotados pelo respectivo ente federativo e, na ausência destes, de outras referências de preços. - **FOI UTILIZADO OS INSUMOS ORSE 12922 E COTAÇÃO PRÓPRIA COT34**

| 11.6.10                                    | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                        | Tipo                     | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|--------------------------------------------|----------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição                                 | CPU 1103 | Próprio | LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA - REFERÊNCIA ORSE (7715) | 0                        | UN     | 1,0000000 | 476,29     | 476,29           |        |
| Composição Auxiliar<br>Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e | H      | 0,8000000 | 26,47      | 21,17            |        |
|                                            | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e | H      | 0,8000000 | 31,40      | 25,12            |        |
| Insumo                                     | I9120    | SEINFRA | LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA                          | Material                 | UN     | 1,0000000 | 430,00     | 430,00           |        |
|                                            |          |         |                                                                                                                                                                                                  | MO sem LS =>             | 35,01  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 35,01  |
|                                            |          |         |                                                                                                                                                                                                  | Valor do BDI =>          | 101,68 |           |            | Valor com BDI => | 577,97 |

Obs.: A composição foi elaborada prioritariamente com insumos e mão de obra da tabela SINAPI. Para o insumo sem correspondência na referida base, foi adotado, de forma subsidiária, o preço obtido em tabela oficial de referência de custos, em conformidade com o art. 23, § 2º, da Lei Federal nº 14.133/2021, que admite a utilização de outros sistemas de custos adotados pelo respectivo ente federativo e, na ausência destes, de outras referências de preços. - **FOI UTILIZADO OS INSUMOS SEINFRA I9120**

| 11.8.13             | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                              | Tipo                                                                                    | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|----------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | CPU 1094 | Próprio | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - REFERÊNCIA SINAPI (93674) | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados | UN    | 1,0000000 | 144,32     | 144,32           |        |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e                                                                | H     | 0,1279280 | 31,40      | 4,01             |        |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e                                                                | H     | 0,1279280 | 26,47      | 3,38             |        |
| Insumo              | I8365    | SEINFRA | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA                                                                               | Material                                                                                | UN    | 1,0000000 | 134,19     | 134,19           |        |
| Insumo              | 00001571 | SINAPI  | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5           | Material                                                                                | UN    | 2,0000000 | 1,37       | 2,74             |        |
| MO sem LS =>        |          |         |                                                                                                                        |                                                                                         | 5,59  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 5,59   |
| Valor do BDI =>     |          |         |                                                                                                                        |                                                                                         | 30,81 |           |            | Valor com BDI => | 175,13 |

  
Nayara Sulema de Silva Santos  
Engenheira Civil

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                        |                                                                                                                 |                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b>                                                                                                                                                                              | <b>Apelido:</b><br><b>REFORMA PARA</b><br><b>IMPLANTAÇÃO DO MUSEU</b><br><b>DO FIG</b> | <b>Contrato de Repasse nº</b><br><b>923510/2021/MDR;</b><br><b>Processo Caixa nº 1081252</b><br><b>75/2021.</b> | <b>Encargos Sociais</b><br><b>Não Desonerado: embutido nos</b><br><b>preços unitário dos insumos de</b><br><b>mão de obra, de acordo com as</b><br><b>bases.</b> |
|                                                                                   | <b>OBRA: REFORMA DE EDIFICAÇÃO DE USO PÚBLICO PARA IMPLANTAÇÃO DO MUSEU DO FESTIVAL DE INVERNO DE GARANHUNS/PE.</b>                                                                                                           |                                                                                        |                                                                                                                 |                                                                                                                                                                  |
|                                                                                   | <b>Bancos: SINAPI - 06/2026 - Pernambuco / SBC - 06/2026 - Pernambuco / ORSE - 05/2026 - Sergipe / SEINFRA - 028 - Ceará / SIURB - 01/2026 - São Paulo / CPOSCDHU - 06/2026 - São Paulo / EMOP - 06/2026 - Rio de Janeiro</b> |                                                                                        |                                                                                                                 |                                                                                                                                                                  |
|                                                                                   | <b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b><br><b>Composições Principais</b>                                                                                                                                             |                                                                                        |                                                                                                                 |                                                                                                                                                                  |

Obs.: A composição foi elaborada prioritariamente com insumos e mão de obra da tabela SINAPI. Para o insumo sem correspondência na referida base, foi adotado, de forma subsidiária, o preço obtido em tabela oficial de referência de custos, em conformidade com o art. 23, § 2º, da Lei Federal nº 14.133/2021, que admite a utilização de outros sistemas de custos adotados pelo respectivo ente federativo e, na ausência destes, de outras referências de preços. - **FOI UTILIZADO OS INSUMOS SEINFRA 18365**

| 11.8.14             | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                              | Tipo                                                                                    | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
|---------------------|----------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|--------|
| Composição          | CPU 1096 | Próprio | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - REFERÊNCIA SINAPI (93675) | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados | UN    | 1,0000000        | 152,42     | 152,42       |        |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e                                                                | H     | 0,2542790        | 31,40      | 7,98         |        |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e                                                                | H     | 0,2542790        | 26,47      | 6,73         |        |
| Insumo              | 00001574 | SINAPI  | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6          | Material                                                                                | UN    | 2,0000000        | 1,76       | 3,52         |        |
| Insumo              | I8365    | SEINFRA | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA                                                                               | Material                                                                                | UN    | 1,0000000        | 134,19     | 134,19       |        |
| MO sem LS =>        |          |         |                                                                                                                        |                                                                                         | 11,12 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 11,12  |
| Valor do BDI =>     |          |         |                                                                                                                        |                                                                                         | 32,54 | Valor com BDI => |            |              | 184,96 |

Obs.: A composição foi elaborada prioritariamente com insumos e mão de obra da tabela SINAPI. Para o insumo sem correspondência na referida base, foi adotado, de forma subsidiária, o preço obtido em tabela oficial de referência de custos, em conformidade com o art. 23, § 2º, da Lei Federal nº 14.133/2021, que admite a utilização de outros sistemas de custos adotados pelo respectivo ente federativo e, na ausência destes, de outras referências de preços. - **FOI UTILIZADO OS INSUMOS SEINFRA 18365**

| 11.8.17             | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                 | Tipo                                                                                    | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
|---------------------|----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|--------|
| Composição          | CPU 1093 | Próprio | DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - REFERÊNCIA SINAPI (93676) | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados | UN    | 1,0000000        | 210,91     | 210,91       |        |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e                                                                | H     | 0,2558560        | 26,47      | 6,77         |        |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e                                                                | H     | 0,2558560        | 31,40      | 8,03         |        |
| Insumo              | 00001571 | SINAPI  | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5              | Material                                                                                | UN    | 4,0000000        | 1,37       | 5,48         |        |
| Insumo              | 00039457 | SINAPI  | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC                                                | Material                                                                                | UN    | 1,0000000        | 190,63     | 190,63       |        |
| MO sem LS =>        |          |         |                                                                                                                           |                                                                                         | 11,19 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 11,19  |
| Valor do BDI =>     |          |         |                                                                                                                           |                                                                                         | 45,02 | Valor com BDI => |            |              | 255,93 |

Obs.: A composição própria foi elaborada com base em insumos e composições de referência do SINAPI, utilizando os respectivos preços e parâmetros de mão de obra, materiais e serviços, de forma a garantir compatibilidade com os referenciais oficiais de custos e atender ao disposto no art. 23 da Lei Federal nº 14.133/2021.

| 11.8.19             | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                          | Tipo                                                              | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
|---------------------|----------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------|------------------|------------|--------------|--------|
| Composição          | CPU 1173 | Próprio | DISJUNTOR TETRAPOLAR, DR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. ITEM: 101896 SINAPI 05/2026) | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e | UN     | 1,0000000        | 704,30     | 704,30       |        |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e                                          | H      | 1,2224150        | 26,47      | 32,35        |        |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e                                          | H      | 1,2224150        | 31,40      | 38,38        |        |
| Insumo              | 00002377 | SINAPI  | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA                                            | Material                                                          | UN     | 1,0000000        | 607,47     | 607,47       |        |
| Insumo              | 00001580 | SINAPI  | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12     | Material                                                          | UN     | 3,0000000        | 8,70       | 26,10        |        |
| MO sem LS =>        |          |         |                                                                                                                    |                                                                   | 53,49  | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 53,49  |
| Valor do BDI =>     |          |         |                                                                                                                    |                                                                   | 150,36 | Valor com BDI => |            |              | 854,66 |

Obs.: A composição própria foi elaborada com base em insumos e composições de referência do SINAPI, utilizando os respectivos preços e parâmetros de mão de obra, materiais e serviços, de forma a garantir compatibilidade com os referenciais oficiais de custos e atender ao disposto no art. 23 da Lei Federal nº 14.133/2021.

| 11.9.4              | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                    | Tipo                                                                 | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|---------------------|----------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição          | CPU 1147 | Próprio | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 - REFERÊNCIA SINAPI (95739) | Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes | UN   | 1,0000000        | 8,03       | 8,03         |      |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e                                             | H    | 0,1018549        | 31,40      | 3,19         |      |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e                                             | H    | 0,0509274        | 26,47      | 1,34         |      |
| Insumo              | 00001870 | SINAPI  | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO                                                                      | Material                                                             | UN   | 1,0000000        | 3,50       | 3,50         |      |
| MO sem LS =>        |          |         |                                                                                                                                              |                                                                      | 3,46 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 3,46 |
| Valor do BDI =>     |          |         |                                                                                                                                              |                                                                      | 1,71 | Valor com BDI => |            |              | 9,74 |

Obs.: A composição própria foi elaborada com base em insumos e composições de referência do SINAPI, utilizando os respectivos preços e parâmetros de mão de obra, materiais e serviços, de forma a garantir compatibilidade com os referenciais oficiais de custos e atender ao disposto no art. 23 da Lei Federal nº 14.133/2021.

| 11.9.5              | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                           | Tipo                                                                 | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|---------------------|----------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição          | CPU 1148 | Próprio | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 - REFERÊNCIA SINAPI (104445) | Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes | UN   | 1,0000000        | 4,06       | 4,06         |      |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e                                             | H    | 0,0339516        | 26,47      | 0,89         |      |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e                                             | H    | 0,0679032        | 31,40      | 2,13         |      |
| Insumo              | 00001901 | SINAPI  | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO                                                                               | Material                                                             | UN   | 1,0000000        | 1,04       | 1,04         |      |
| MO sem LS =>        |          |         |                                                                                                                                     |                                                                      | 2,30 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 2,30 |
| Valor do BDI =>     |          |         |                                                                                                                                     |                                                                      | 0,86 | Valor com BDI => |            |              | 4,92 |

Obs.: A composição própria foi elaborada com base em insumos e composições de referência do SINAPI, utilizando os respectivos preços e parâmetros de mão de obra, materiais e serviços, de forma a garantir compatibilidade com os referenciais oficiais de custos e atender ao disposto no art. 23 da Lei Federal nº 14.133/2021.

| 12.2.2              | Código   | Banco   | Descrição                                                                                            | Tipo                                 | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
|---------------------|----------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|--------|
| Composição          | CPU 957  | Próprio | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CURVA 45 DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" (REF. ITEM: 928 ORSE 03/2026) | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000        | 84,40      | 84,40        |        |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros  | H     | 0,3000000        | 30,43      | 9,12         |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e             | H     | 0,3000000        | 24,98      | 7,49         |        |
| Insumo              | 00001783 | SINAPI  | CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/2"                            | Material                             | UN    | 1,0000000        | 67,79      | 67,79        |        |
| MO sem LS =>        |          |         |                                                                                                      |                                      | 12,57 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 12,57  |
| Valor do BDI =>     |          |         |                                                                                                      |                                      | 18,01 | Valor com BDI => |            |              | 102,41 |

Obs.: A composição própria foi elaborada com base em insumos e composições de referência do SINAPI, utilizando os respectivos preços e parâmetros de mão de obra, materiais e serviços, de forma a garantir compatibilidade com os referenciais oficiais de custos e atender ao disposto no art. 23 da Lei Federal nº 14.133/2021.

| 12.2.7              | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                   | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | CPU 958  | Próprio | LAVATÓRIO LOUÇA DE CANTO (DECA-IZY, REF L-10117 OU SIMILAR) SEM COLUNA, C/ SIFÃO, VÁLVULA, ENGATE E TORNEIRA ALAVANCA PARA P.C.D. AUTOMÁTICA (REF. ITEM: 7350 ORSE 03/2026) | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 604,90     | 604,90 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e             | H   | 1,7500000 | 24,98      | 43,71  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros  | H   | 1,7500000 | 30,43      | 53,25  |
| Insumo              | 6969     | ORSE    | Lavatório louça, de canto, linha Izy, ref. 10117, DECA ou similar                                                                                                           | Material                             | un  | 1,0000000 | 285,00     | 285,00 |
| Insumo              | 00006149 | SINAPI  | SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"                                                                                                                  | Material                             | UN  | 1,0000000 | 11,10      | 11,10  |
| Insumo              | 00006141 | SINAPI  | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM                                                                                                           | Material                             | UN  | 1,0000000 | 5,02       | 5,02   |
| Insumo              | 982      | ORSE    | Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)                                                                                                              | Material                             | cj  | 1,0000000 | 29,15      | 29,15  |
| Insumo              | 2384     | ORSE    | Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar                                                                                                                 | Material                             | un  | 1,0000000 | 43,88      | 43,88  |
| Insumo              | 008396   | SBC     | TORNEIRA ALAVANCA PARA P.C.D. AUTOMATICA BICA BAIXA NBR9050 21067 CERTIVA                                                                                                   | Material                             | UN  | 1,0000000 | 133,79     | 133,79 |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                        |                                                                                                                 |                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b>                                                                                                                                                                              | <b>Apelido:</b><br><b>REFORMA PARA</b><br><b>IMPLANTAÇÃO DO MUSEU</b><br><b>DO FIG</b> | <b>Contrato de Repasse nº</b><br><b>923510/2021/MDR;</b><br><b>Processo Caixa nº 1081252</b><br><b>75/2021.</b> | <b>Encargos Sociais</b><br><b>Não Desonerado: embutido nos</b><br><b>preços unitário dos insumos de</b><br><b>mão de obra, de acordo com as</b><br><b>bases.</b> |
|                                                                                   | <b>OBRA: REFORMA DE EDIFICAÇÃO DE USO PÚBLICO PARA IMPLANTAÇÃO DO MUSEU DO FESTIVAL DE INVERNO DE GARANHUNS/PE.</b>                                                                                                           |                                                                                        |                                                                                                                 |                                                                                                                                                                  |
|                                                                                   | <b>Bancos: SINAPI - 06/2026 - Pernambuco / SBC - 06/2026 - Pernambuco / ORSE - 05/2026 - Sergipe / SEINFRA - 028 - Ceará / SIURB - 01/2026 - São Paulo / CPOSCDHU - 06/2026 - São Paulo / EMOP - 06/2026 - Rio de Janeiro</b> |                                                                                        |                                                                                                                 |                                                                                                                                                                  |
|                                                                                   | <b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b><br><b>Composições Principais</b>                                                                                                                                             |                                                                                        |                                                                                                                 |                                                                                                                                                                  |

|                 |        |       |      |                  |        |
|-----------------|--------|-------|------|------------------|--------|
| MO sem LS =>    | 73,37  | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 73,37  |
| Valor do BDI => | 129,14 |       |      | Valor com BDI => | 734,04 |

**Obs.:** A composição foi elaborada prioritariamente com insumos e mão de obra da tabela SINAPI. Para o insumo sem correspondência na referida base, foi adotado, de forma subsidiária, o preço obtido em tabela oficial de referência de custos, em conformidade com o art. 23, § 2º, da Lei Federal nº 14.133/2021, que admite a utilização de outros sistemas de custos adotados pelo respectivo ente federativo e, na ausência destes, de outras referências de preços. - **FOI UTILIZADO OS INSUMOS SBC 8396 - ORSE 6969; 982; 2384**

| 12.2.9              | Código  | Banco   | Descrição                                                                                   | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|---------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | CPU 959 | Próprio | BANCADA EM GRANITO SÃO GABRIEL, E=3CM - ACABAMENTO ESCOVADO (REF. ITEM: 13664 ORSE 03/2026) | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M2  | 1,0000000 | 558,98     | 558,98 |
| Composição Auxiliar | 88316   | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros  | H   | 1,1400000 | 24,98      | 28,47  |
| Composição Auxiliar | 88309   | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros  | H   | 0,6500000 | 30,95      | 20,11  |
| Insumo              | 010434  | SBC     | GRANITO PRETO SAO GABRIEL 3cm                                                               | Material                             | m²  | 1,0000000 | 500,00     | 500,00 |
| Insumo              | 3116    | ORSE    | Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m                 | Material                             | m   | 0,6000000 | 17,34      | 10,40  |

|                 |        |       |      |                  |        |
|-----------------|--------|-------|------|------------------|--------|
| MO sem LS =>    | 36,13  | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 36,13  |
| Valor do BDI => | 119,34 |       |      | Valor com BDI => | 678,32 |

**Obs.:** A composição foi elaborada prioritariamente com insumos e mão de obra da tabela SINAPI. Para o insumo sem correspondência na referida base, foi adotado, de forma subsidiária, o preço obtido em tabela oficial de referência de custos, em conformidade com o art. 23, § 2º, da Lei Federal nº 14.133/2021, que admite a utilização de outros sistemas de custos adotados pelo respectivo ente federativo e, na ausência destes, de outras referências de preços. - **FOI UTILIZADO OS INSUMOS SBC 10434 - ORSE 3116**

| 12.2.13             | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                    | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | CPU 960  | Próprio | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. ITEM: 106770 SINAPI 04/2026) | Louças e Metais                     | UN  | 1,0000000 | 297,73     | 297,73 |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,1284140 | 30,43      | 34,33  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,4331286 | 24,98      | 10,81  |
| Insumo              | 00004351 | SINAPI  | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8          | Material                            | UN  | 6,0000000 | 24,19      | 145,14 |
| Insumo              | 2062     | ORSE    | Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar                                                               | Material                            | un  | 1,0000000 | 107,45     | 107,45 |

|                 |       |       |      |                  |        |
|-----------------|-------|-------|------|------------------|--------|
| MO sem LS =>    | 34,76 | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 34,76  |
| Valor do BDI => | 63,56 |       |      | Valor com BDI => | 361,29 |

**Obs.:** A composição foi elaborada prioritariamente com insumos e mão de obra da tabela SINAPI. Para o insumo sem correspondência na referida base, foi adotado, de forma subsidiária, o preço obtido em tabela oficial de referência de custos, em conformidade com o art. 23, § 2º, da Lei Federal nº 14.133/2021, que admite a utilização de outros sistemas de custos adotados pelo respectivo ente federativo e, na ausência destes, de outras referências de preços. - **FOI UTILIZADO O INSUMO ORSE 2062**

| 12.2.14             | Código  | Banco   | Descrição                                                                     | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|---------|---------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | CPU 961 | Próprio | ESPELHO DE CRISTAL 4MM COM MOLDURA DE ALUMÍNIO (REF. ITEM: 9718 ORSE 03/2026) | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | M2  | 1,0000000 | 576,67     | 576,67 |
| Composição Auxiliar | 88316   | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,3000000 | 24,98      | 7,49   |
| Composição Auxiliar | 88309   | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,3000000 | 30,95      | 9,28   |
| Insumo              | 10088   | ORSE    | Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio                                | Material                            | m²  | 1,0000000 | 559,90     | 559,90 |

|                 |        |       |      |                  |        |
|-----------------|--------|-------|------|------------------|--------|
| MO sem LS =>    | 12,59  | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 12,59  |
| Valor do BDI => | 123,11 |       |      | Valor com BDI => | 699,78 |

**Obs.:** A composição foi elaborada prioritariamente com insumos e mão de obra da tabela SINAPI. Para o insumo sem correspondência na referida base, foi adotado, de forma subsidiária, o preço obtido em tabela oficial de referência de custos, em conformidade com o art. 23, § 2º, da Lei Federal nº 14.133/2021, que admite a utilização de outros sistemas de custos adotados pelo respectivo ente federativo e, na ausência destes, de outras referências de preços. - **FOI UTILIZADO O INSUMO ORSE 10088**

| 12.2.16             | Código  | Banco   | Descrição                                                                                                               | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|---------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | CPU 931 | Próprio | DIVISÓRIA EM GRANITO SÃO GABRIEL, ACABAMENTO ESCOVADO, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS (REF. ITEM: 13318 ORSE 03/2026) | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | M2  | 1,0000000 | 668,70     | 668,70 |
| Composição Auxiliar | 88309   | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 2,4000000 | 30,95      | 74,28  |
| Composição Auxiliar | 88316   | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 2,4000000 | 24,98      | 59,95  |
| Insumo              | 2511    | ORSE    | Perfil Aço Inox, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/8" (1,19kg/m)                                                          | Material                            | m   | 2,6600000 | 12,96      | 34,47  |
| Insumo              | 010434  | SBC     | GRANITO PRETO SAO GABRIEL 3cm                                                                                           | Material                            | m²  | 1,0000000 | 500,00     | 500,00 |

|                 |        |       |      |                  |        |
|-----------------|--------|-------|------|------------------|--------|
| MO sem LS =>    | 100,79 | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 100,79 |
| Valor do BDI => | 142,76 |       |      | Valor com BDI => | 811,46 |

**Obs.:** A composição foi elaborada prioritariamente com insumos e mão de obra da tabela SINAPI. Para o insumo sem correspondência na referida base, foi adotado, de forma subsidiária, o preço obtido em tabela oficial de referência de custos, em conformidade com o art. 23, § 2º, da Lei Federal nº 14.133/2021, que admite a utilização de outros sistemas de custos adotados pelo respectivo ente federativo e, na ausência destes, de outras referências de preços. - **FOI UTILIZADO OS INSUMOS SBC 10434 - ORSE 2511**

| 12.2.18             | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                              | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
|---------------------|----------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição          | CPU 1155 | Próprio | BANCADA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL COM ACABAMENTO ESCOVADO, COM CUBA INTEGRADA. INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO, ENGATE E RODAPIA (BWC FEM.) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. ITEM: 86894 SINAPI 06/2026) | Louças e Metais                     | UN  | 1,0000000 | 1.617,29   | 1.617,29 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,6112566 | 24,98      | 15,26    |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,9030187 | 30,43      | 27,47    |
| Insumo              | 00037329 | SINAPI  | REJUNTE EPOXI. QUALQUER COR                                                                                                                                                                            | Material                            | KG  | 0,0234000 | 132,33     | 3,09     |
| Insumo              | 00037591 | SINAPI  | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG. BRANCO                                                                                                                        | Material                            | UN  | 3,0000000 | 20,27      | 60,81    |
| Insumo              | 010434   | SBC     | GRANITO PRETO SAO GABRIEL 3cm                                                                                                                                                                          | Material                            | m²  | 2,6240000 | 500,00     | 1.312,00 |
| Insumo              | 2384     | ORSE    | Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar                                                                                                                                            | Material                            | un  | 3,0000000 | 43,88      | 131,64   |
| Insumo              | 00006141 | SINAPI  | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM                                                                                                                                      | Material                            | UN  | 3,0000000 | 5,02       | 15,06    |
| Insumo              | 00020262 | SINAPI  | SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO                                                                                                                                                         | Material                            | UN  | 3,0000000 | 15,20      | 45,60    |
| Insumo              | 00004823 | SINAPI  | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO                                                                                                                                                                    | Material                            | KG  | 0,0691200 | 38,89      | 2,68     |
| Insumo              | 00007568 | SINAPI  | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS                                                                               | Material                            | UN  | 4,0000000 | 0,92       | 3,68     |

|                 |        |       |      |                  |          |
|-----------------|--------|-------|------|------------------|----------|
| MO sem LS =>    | 32,60  | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 32,60    |
| Valor do BDI => | 345,29 |       |      | Valor com BDI => | 1.962,58 |

**Obs.:** A composição foi elaborada prioritariamente com insumos e mão de obra da tabela SINAPI. Para o insumo sem correspondência na referida base, foi adotado, de forma subsidiária, o preço obtido em tabela oficial de referência de custos, em conformidade com o art. 23, § 2º, da Lei Federal nº 14.133/2021, que admite a utilização de outros sistemas de custos adotados pelo respectivo ente federativo e, na ausência destes, de outras referências de preços. - **FOI UTILIZADO OS INSUMOS SBC 10434 - ORSE 2384**

| 12.2.19             | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                               | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
|---------------------|----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição          | CPU 1156 | Próprio | BANCADA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL COM ACABAMENTO ESCOVADO, COM CUBA INTEGRADA. INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO, ENGATE E RODAPIA (BWC MASC.) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. ITEM: 86894 SINAPI 06/2026) | Louças e Metais                     | UN  | 1,0000000 | 1.660,29   | 1.660,29 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,6112566 | 24,98      | 15,26    |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,9030187 | 30,43      | 27,47    |
| Insumo              | 00006141 | SINAPI  | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM                                                                                                                                       | Material                            | UN  | 3,0000000 | 5,02       | 15,06    |
| Insumo              | 00004823 | SINAPI  | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO                                                                                                                                                                     | Material                            | KG  | 0,0691200 | 38,89      | 2,68     |
| Insumo              | 00020262 | SINAPI  | SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO                                                                                                                                                          | Material                            | UN  | 3,0000000 | 15,20      | 45,60    |
| Insumo              | 010434   | SBC     | GRANITO PRETO SAO GABRIEL 3cm                                                                                                                                                                           | Material                            | m²  | 2,7100000 | 500,00     | 1.355,00 |

|        |          |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                          |          |                                                            |           |                                                                                  |  |                                                                                                                      |  |
|--------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|        |          | Composições Analíticas com Preço Unitário                                                                                                                                                                               |                                                                                                                          |          | Apelido:<br>REFORMA PARA<br>IMPLANTAÇÃO DO MUSEU<br>DO FIG |           | Contrato de Repasse nº<br>923510/2021/MDR;<br>Processo Caixa nº 1081252/75/2021. |  | Encargos Sociais<br>Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases. |  |
|        |          | OBRA: REFORMA DE EDIFICAÇÃO DE USO PÚBLICO PARA IMPLANTAÇÃO DO MUSEU DO FESTIVAL DE INVERNO DE GARANHUNS/PE.                                                                                                            |                                                                                                                          |          |                                                            |           |                                                                                  |  |                                                                                                                      |  |
|        |          | Bancos: SINAPI - 06/2026 - Pernambuco / SBC - 06/2026 - Pernambuco / ORSE - 05/2026 - Sergipe / SEINFRA - 028 - Ceará / SIURB - 01/2026 - São Paulo / CPOS/CDHU - 06/2026 - São Paulo / EMOP - 06/2026 - Rio de Janeiro |                                                                                                                          |          |                                                            |           |                                                                                  |  |                                                                                                                      |  |
|        |          | Composições Analíticas com Preço Unitário                                                                                                                                                                               |                                                                                                                          |          |                                                            |           |                                                                                  |  |                                                                                                                      |  |
|        |          | Composições Principais                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                          |          |                                                            |           |                                                                                  |  |                                                                                                                      |  |
| Insumo | 00007568 | SINAPI                                                                                                                                                                                                                  | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | UN                                                         | 4,0000000 | 0,92                                                                             |  | 3,68                                                                                                                 |  |
| Insumo | 00037591 | SINAPI                                                                                                                                                                                                                  | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO                                          | Material | UN                                                         | 3,0000000 | 20,27                                                                            |  | 60,81                                                                                                                |  |
| Insumo | 2384     | ORSE                                                                                                                                                                                                                    | Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar                                                              | Material | un                                                         | 3,0000000 | 43,88                                                                            |  | 131,64                                                                                                               |  |
| Insumo | 00037329 | SINAPI                                                                                                                                                                                                                  | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR                                                                                              | Material | KG                                                         | 0,0234000 | 132,33                                                                           |  | 3,09                                                                                                                 |  |

MO sem LS => 32,60      LS => 0,00      MO com LS => 32,60  
Valor do BDI => 354,47      Valor com BDI => 2.014,76

**Obs.:** A composição foi elaborada prioritariamente com insumos e mão de obra da tabela SINAPI. Para o insumo sem correspondência na referida base, foi adotado, de forma subsidiária, o preço obtido em tabela oficial de referência de custos, em conformidade com o art. 23, § 2º, da Lei Federal nº 14.133/2021, que admite a utilização de outros sistemas de custos adotados pelo respectivo ente federativo e, na ausência destes, de outras referências de preços. - **FOI UTILIZADO OS INSUMOS SBC 10434 - ORSE 2384**

| 12.2.20             | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                            | Tipo                                | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |          |
|---------------------|----------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------|------------------|------------|--------------|----------|
| Composição          | CPU 1157 | Próprio | BANCADA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL COM ACABAMENTO ESCOVADO, COM CUBA INTEGRADA. INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO, ENGATE E RODAPIA (LAVABO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. ITEM: 86894 SINAPI 06/2026) | Louças e Metais                     | UN     | 1,0000000        | 1.031,82   | 1.031,82     |          |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e            | H      | 0,6112566        | 24,98      | 15,26        |          |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H      | 0,9030187        | 30,43      | 27,47        |          |
| Insumo              | 010434   | SBC     | GRANITO PRETO SAO GABRIEL 3cm                                                                                                                                                                        | Material                            | m²     | 1,7500000        | 500,00     | 875,00       |          |
| Insumo              | 00037329 | SINAPI  | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR                                                                                                                                                                          | Material                            | KG     | 0,0234000        | 132,33     | 3,09         |          |
| Insumo              | 2384     | ORSE    | Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar                                                                                                                                          | Material                            | un     | 1,0000000        | 43,88      | 43,88        |          |
| Insumo              | 00004823 | SINAPI  | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO                                                                                                                                                                  | Material                            | KG     | 0,0691200        | 38,89      | 2,68         |          |
| Insumo              | 00007568 | SINAPI  | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS                                                                             | Material                            | UN     | 4,0000000        | 0,92       | 3,68         |          |
| Insumo              | 00006141 | SINAPI  | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM                                                                                                                                    | Material                            | UN     | 1,0000000        | 5,02       | 5,02         |          |
| Insumo              | 00037591 | SINAPI  | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO                                                                                                                      | Material                            | UN     | 2,0000000        | 20,27      | 40,54        |          |
| Insumo              | 00020262 | SINAPI  | SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO                                                                                                                                                       | Material                            | UN     | 1,0000000        | 15,20      | 15,20        |          |
| MO sem LS =>        |          |         |                                                                                                                                                                                                      |                                     | 32,60  | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 32,60    |
| Valor do BDI =>     |          |         |                                                                                                                                                                                                      |                                     | 220,29 | Valor com BDI => |            |              | 1.252,11 |

**Obs.:** A composição foi elaborada prioritariamente com insumos e mão de obra da tabela SINAPI. Para o insumo sem correspondência na referida base, foi adotado, de forma subsidiária, o preço obtido em tabela oficial de referência de custos, em conformidade com o art. 23, § 2º, da Lei Federal nº 14.133/2021, que admite a utilização de outros sistemas de custos adotados pelo respectivo ente federativo e, na ausência destes, de outras referências de preços. - **FOI UTILIZADO OS INSUMOS SBC 10434 - ORSE 2384**

| 12.2.22             | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                        | Tipo                     | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
|---------------------|----------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|------------------|------------|--------------|--------|
| Composição          | CPU 1162 | Próprio | EXAUSTOR PARA BANHEIRO, BIVOLT, REF.: C 80 A, DA VENTOKIT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. ITEM: 11148 ORSE 05/2026) | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN    | 1,0000000        | 290,50     | 290,50       |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e | H     | 1,0000000        | 24,98      | 24,98        |        |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e | H     | 1,0000000        | 31,40      | 31,40        |        |
| Insumo              | 11981    | ORSE    | Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar                                                             | Material                 | un    | 1,0000000        | 234,12     | 234,12       |        |
| MO sem LS =>        |          |         |                                                                                                                                  |                          | 42,38 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 42,38  |
| Valor do BDI =>     |          |         |                                                                                                                                  |                          | 62,02 | Valor com BDI => |            |              | 352,52 |

**Obs.:** A composição foi elaborada prioritariamente com insumos e mão de obra da tabela SINAPI. Para o insumo sem correspondência na referida base, foi adotado, de forma subsidiária, o preço obtido em tabela oficial de referência de custos, em conformidade com o art. 23, § 2º, da Lei Federal nº 14.133/2021, que admite a utilização de outros sistemas de custos adotados pelo respectivo ente federativo e, na ausência destes, de outras referências de preços. - **FOI UTILIZADO O INSUMO ORSE 11981**

| 12.2.23             | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                       | Tipo                     | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
|---------------------|----------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|------------------|------------|--------------|--------|
| Composição          | CPU 1163 | Próprio | EXAUSTOR 18W, MODELO APC-210, DA AEROTEC OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. ITEM: 11316 ORSE 05/2026) | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN     | 1,0000000        | 482,07     | 482,07       |        |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e | H      | 1,0000000        | 31,40      | 31,40        |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e | H      | 1,0000000        | 24,98      | 24,98        |        |
| Insumo              | 12175    | ORSE    | Exaustor 18w, modelo APC-210, da Aerotec ou similar                                                             | Material                 | un     | 1,0000000        | 425,69     | 425,69       |        |
| MO sem LS =>        |          |         |                                                                                                                 |                          | 42,38  | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 42,38  |
| Valor do BDI =>     |          |         |                                                                                                                 |                          | 102,92 | Valor com BDI => |            |              | 584,99 |

**Obs.:** A composição foi elaborada prioritariamente com insumos e mão de obra da tabela SINAPI. Para o insumo sem correspondência na referida base, foi adotado, de forma subsidiária, o preço obtido em tabela oficial de referência de custos, em conformidade com o art. 23, § 2º, da Lei Federal nº 14.133/2021, que admite a utilização de outros sistemas de custos adotados pelo respectivo ente federativo e, na ausência destes, de outras referências de preços. - **FOI UTILIZADO O INSUMO ORSE 12175**

| 12.2.24             | Código   | Banco   | Descrição                                                                                            | Tipo                     | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
|---------------------|----------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|------------------|------------|--------------|--------|
| Composição          | CPU 1165 | Próprio | BARRA DE APOIO RETRATIL ACO CROMADO 73CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. ITEM: 202324 SBC 06/2026) | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN    | 1,0000000        | 327,08     | 327,08       |        |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e | H     | 0,4860000        | 30,95      | 15,04        |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e | H     | 0,4860000        | 24,98      | 12,14        |        |
| Insumo              | 040390   | SBC     | ACESSIBILIDADE - BARRA DE APOIO RETRATIL ACO CROMADO 73cm SENSEA                                     | Material                 | UN    | 1,0000000        | 299,90     | 299,90       |        |
| MO sem LS =>        |          |         |                                                                                                      |                          | 20,40 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 20,40  |
| Valor do BDI =>     |          |         |                                                                                                      |                          | 69,83 | Valor com BDI => |            |              | 396,91 |

**Obs.:** A composição foi elaborada prioritariamente com insumos e mão de obra da tabela SINAPI. Para o insumo sem correspondência na referida base, foi adotado, de forma subsidiária, o preço obtido em tabela oficial de referência de custos, em conformidade com o art. 23, § 2º, da Lei Federal nº 14.133/2021, que admite a utilização de outros sistemas de custos adotados pelo respectivo ente federativo e, na ausência destes, de outras referências de preços. - **FOI UTILIZADO O INSUMO SBC 40390**

| 13.3                | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                      | Tipo                               | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
|---------------------|----------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|--------|
| Composição          | CPU 1004 | Próprio | BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM DOIS REFLETORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. ITEM: 105555 SINAPI 04/2026) | Iluminação Predial e Monitoramento | UN    | 1,0000000        | 155,72     | 155,72       |        |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e           | H     | 0,2088000        | 31,40      | 6,55         |        |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e           | H     | 0,0652500        | 26,47      | 1,72         |        |
| Insumo              | 12700    | ORSE    | Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si                | Material                           | un    | 1,0000000        | 147,45     | 147,45       |        |
| MO sem LS =>        |          |         |                                                                                                                                |                                    | 6,34  | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 6,34   |
| Valor do BDI =>     |          |         |                                                                                                                                |                                    | 33,24 | Valor com BDI => |            |              | 188,96 |

**Obs.:** A composição foi elaborada prioritariamente com insumos e mão de obra da tabela SINAPI. Para o insumo sem correspondência na referida base, foi adotado, de forma subsidiária, o preço obtido em tabela oficial de referência de custos, em conformidade com o art. 23, § 2º, da Lei Federal nº 14.133/2021, que admite a utilização de outros sistemas de custos adotados pelo respectivo ente federativo e, na ausência destes, de outras referências de preços. - **FOI UTILIZADO O INSUMO ORSE 12700**

| 13.7                | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                             | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
|---------------------|----------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição          | CPU 1005 | Próprio | ABRIGO PARA HIDRANTE INTERNO, INCLUSIVE CAIXA EMBUTIR CHAPA FERRO N.º 14, DIMENSÕES 0.90 X 0.60 X 0.17 M, REGISTRO TIPO GLOBO 2 1/2", COM 02 MANGUEIRAS (15M) COM ESGUICHO E CONEXÕES (REF. ITEM: 12996 ORSE 03/2026) | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | UN  | 1,0000000 | 3.547,57   | 3.547,57 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 24,98      | 24,98    |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 30,43      | 30,43    |
| Insumo              | 00037555 | SINAPI  | ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO                                                                                                                                  | Material                            | UN  | 1,0000000 | 332,85     | 332,85   |
| Insumo              | 7959     | ORSE    | Tampão em latão com corrente, d= 2 1/2", para engate rápido (incendio)                                                                                                                                                | Material                            | un  | 1,0000000 | 180,71     | 180,71   |

|                                                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                   |                                                                                                   |                                                                                                                                 |        |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
|                                                                                                                                       |          | <b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b><br><br>OBRA: REFORMA DE EDIFICAÇÃO DE USO PÚBLICO PARA IMPLANTAÇÃO DO MUSEU DO FESTIVAL DE INVERNO DE GARANHUNS/PE. |                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Apelido:</b><br>REFORMA PARA<br>IMPLANTAÇÃO DO MUSEU<br>DO FIG | <b>Contrato de Repasse nº</b><br>923510/2021/MDR;<br><b>Processo Caixa nº 1081252</b><br>75/2021. | <b>Encargos Sociais</b><br><br>Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases. |        |          |
| Bancos: SINAPI - 06/2026 - Pernambuco / SBC - 06/2026 - Pernambuco / ORSE - 05/2026 - Sergipe / SEINFRA - 028 - Ceará / SIURB - 01/2026 - São Paulo / CPOSCDHU - 06/2026 - São Paulo / EMOP - 06/2026 - Rio de Janeiro |          |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                   |                                                                                                   |                                                                                                                                 |        |          |
| <b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b>                                                                                                                                                                       |          |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                   |                                                                                                   |                                                                                                                                 |        |          |
| <b>Composições Principais</b>                                                                                                                                                                                          |          |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                   |                                                                                                   |                                                                                                                                 |        |          |
| Insumo                                                                                                                                                                                                                 | 00010885 | SINAPI                                                                                                                                                               | CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA | Material                                                          | UN                                                                                                | 1,0000000                                                                                                                       | 543,32 | 543,32   |
| Insumo                                                                                                                                                                                                                 | 00010904 | SINAPI                                                                                                                                                               | REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI                                                         | Material                                                          | UN                                                                                                | 1,0000000                                                                                                                       | 233,00 | 233,00   |
| Insumo                                                                                                                                                                                                                 | 6902     | ORSE                                                                                                                                                                 | Chave para engate rápido storz 2 1/2" (incendio)                                                                                                                                                                                  | Material                                                          | un                                                                                                | 1,0000000                                                                                                                       | 32,85  | 32,85    |
| Insumo                                                                                                                                                                                                                 | 00021034 | SINAPI                                                                                                                                                               | MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO                                                                           | Material                                                          | UN                                                                                                | 2,0000000                                                                                                                       | 982,64 | 1.965,28 |
| Insumo                                                                                                                                                                                                                 | 00020974 | SINAPI                                                                                                                                                               | UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL                                                                                                 | Material                                                          | UN                                                                                                | 1,0000000                                                                                                                       | 204,15 | 204,15   |

MO sem LS => 41,93      LS => 0,00      MO com LS => 41,93  
Valor do BDI => 757,40      Valor com BDI => 4.304,97

**Obs.:** A composição foi elaborada prioritariamente com insumos e mão de obra da tabela SINAPI. Para o insumo sem correspondência na referida base, foi adotado, de forma subsidiária, o preço obtido em tabela oficial de referência de custos, em conformidade com o art. 23, § 2º, da Lei Federal nº 14.133/2021, que admite a utilização de outros sistemas de custos adotados pelo respectivo ente federativo e, na ausência destes, de outras referências de preços. - **FOI UTILIZADO OS INSUMOS ORSE 7959; 6902**

| 13.8                | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                         | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total              |
|---------------------|----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------------------|
| Composição          | CPU 1006 | Próprio | HIDRANTE DE RECALQUE INCLUINDO CAIXA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,40 X 0,60 X 0,35M, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO 0,40 X 0,60 E FUNDO COM BRITA – INCLUSO REGISTRO TIPO GLOBO 2 1/2" (REF. ITEM: 11894 ORSE 03/2026) | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN              | 1,0000000 | 1.096,67         | 1.096,67           |
| Composição Auxiliar | 87878    | SINAPI  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 10/2022                                                                                                    | Chapisco                 | m²              | 0,7000000 | 5,65             | 3,95               |
| Composição Auxiliar | 93358    | SINAPI  | ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF. 09/2024                                                                                                                                                                                                             | Escavação de Valas       | m³              | 0,1680000 | 98,81            | 16,60              |
| Composição Auxiliar | 87792    | SINAPI  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF. 08/2022                                                      | Massa Única Externa      | m²              | 0,7000000 | 47,76            | 33,43              |
| Insumo              | 00010904 | SINAPI  | REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI                                                                         | Material                 | UN              | 1,0000000 | 233,00           | 233,00             |
| Insumo              | 00007258 | SINAPI  | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)                                                                                                                                                                                      | Material                 | UN              | 0,8400000 | 0,43             | 0,36               |
| Insumo              | 7959     | ORSE    | Tampão em latão com corrente, d= 2 1/2", para engate rápido (incendio)                                                                                                                                                                            | Material                 | un              | 1,0000000 | 180,71           | 180,71             |
| Insumo              | 11108    | ORSE    | Tampa de ferro fundido (60x40cm)                                                                                                                                                                                                                  | Material                 | un              | 1,0000000 | 523,95           | 523,95             |
| Insumo              | 00004721 | SINAPI  | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                                                                                                             | Material                 | m³              | 0,0240000 | 108,35           | 2,60               |
| Insumo              | 00010899 | SINAPI  | ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO                                                                                                                             | Material                 | UN              | 1,0000000 | 102,07           | 102,07             |
|                     |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                   |                          | MO sem LS =>    | 27,58     | LS => 0,00       | MO com LS => 27,58 |
|                     |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                   |                          | Valor do BDI => | 234,13    | Valor com BDI => | 1.330,80           |

**Obs.:** A composição foi elaborada prioritariamente com insumos e mão de obra da tabela SINAPI. Para o insumo sem correspondência na referida base, foi adotado, de forma subsidiária, o preço obtido em tabela oficial de referência de custos, em conformidade com o art. 23, § 2º, da Lei Federal nº 14.133/2021, que admite a utilização de outros sistemas de custos adotados pelo respectivo ente federativo e, na ausência destes, de outras referências de preços. - **FOI UTILIZADO OS INSUMOS ORSE 7959; 11108**

| 13.14               | Código   | Banco   | Descrição                                                                                         | Tipo                                | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total             |
|---------------------|----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------------------|
| Composição          | CPU 1008 | Próprio | REGISTRO DE FERRO FECHO RÁPIDO 2 1/2" – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. ITEM: 10339 ORSE 03/2026) | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | UN              | 1,0000000 | 230,93           | 230,93            |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,0300000 | 30,43            | 0,91              |
| Insumo              | 18255    | SEINFRA | REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 2 1/2"                                                           | Material                            | UN              | 1,0000000 | 230,02           | 230,02            |
|                     |          |         |                                                                                                   |                                     | MO sem LS =>    | 0,71      | LS => 0,00       | MO com LS => 0,71 |
|                     |          |         |                                                                                                   |                                     | Valor do BDI => | 49,30     | Valor com BDI => | 280,23            |

**Obs.:** A composição foi elaborada prioritariamente com insumos e mão de obra da tabela SINAPI. Para o insumo sem correspondência na referida base, foi adotado, de forma subsidiária, o preço obtido em tabela oficial de referência de custos, em conformidade com o art. 23, § 2º, da Lei Federal nº 14.133/2021, que admite a utilização de outros sistemas de custos adotados pelo respectivo ente federativo e, na ausência destes, de outras referências de preços. - **FOI UTILIZADO O INSUMO SEINFRA 18255**

| 13.16               | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                          | Tipo                                | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total               |
|---------------------|----------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|---------------------|
| Composição          | CPU 1009 | Próprio | BOMBA PARA INCÊNDIO A DIESEL 10 CV, VAZÃO DE 38,00 M³/H, HMAN= 50 M.C.A. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. ITEM: 11172 ORSE 03/2026) | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | UN              | 1,0000000 | 6.657,66         | 6.657,66            |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 4,0000000 | 24,98            | 99,92               |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 2,0000000 | 31,40            | 62,80               |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 2,0000000 | 30,43            | 60,86               |
| Insumo              | 12015    | ORSE    | Bomba para incêndio a diesel 10 cv, vazão de 38,00 m³/h e hman= 50 m.c.a                                                           | Equipamento                         | un              | 1,0000000 | 6.434,08         | 6.434,08            |
|                     |          |         |                                                                                                                                    |                                     | MO sem LS =>    | 168,62    | LS => 0,00       | MO com LS => 168,62 |
|                     |          |         |                                                                                                                                    |                                     | Valor do BDI => | 1.421,41  | Valor com BDI => | 8.079,07            |

**Obs.:** A composição foi elaborada prioritariamente com insumos e mão de obra da tabela SINAPI. Para o insumo sem correspondência na referida base, foi adotado, de forma subsidiária, o preço obtido em tabela oficial de referência de custos, em conformidade com o art. 23, § 2º, da Lei Federal nº 14.133/2021, que admite a utilização de outros sistemas de custos adotados pelo respectivo ente federativo e, na ausência destes, de outras referências de preços. - **FOI UTILIZADO O INSUMO ORSE 12015**

| 14.1.1              | Código  | Banco   | Descrição                                                                                                                       | Tipo                                                          | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total             |
|---------------------|---------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------------------|
| Composição          | CPU 594 | Próprio | CURVA VERTICAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. ITEM: 8443 ORSE 12/2025) | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN              | 1,0000000 | 24,37            | 24,37             |
| Composição Auxiliar | 88264   | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                           | H               | 0,2000000 | 31,40            | 6,28              |
| Composição Auxiliar | 88316   | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                           | H               | 0,2000000 | 24,98            | 4,99              |
| Insumo              | 4011    | ORSE    | Curva vertical 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)                                    | Material                                                      | un              | 1,0000000 | 13,10            | 13,10             |
|                     |         |         |                                                                                                                                 |                                                               | MO sem LS =>    | 8,47      | LS => 0,00       | MO com LS => 8,47 |
|                     |         |         |                                                                                                                                 |                                                               | Valor do BDI => | 5,20      | Valor com BDI => | 29,57             |

**Obs.:** A composição foi elaborada prioritariamente com insumos e mão de obra da tabela SINAPI. Para o insumo sem correspondência na referida base, foi adotado, de forma subsidiária, o preço obtido em tabela oficial de referência de custos, em conformidade com o art. 23, § 2º, da Lei Federal nº 14.133/2021, que admite a utilização de outros sistemas de custos adotados pelo respectivo ente federativo e, na ausência destes, de outras referências de preços. - **FOI UTILIZADO O INSUMO ORSE 4011**

| 14.1.2              | Código  | Banco   | Descrição                                                                     | Tipo                                | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total             |
|---------------------|---------|---------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------------------|
| Composição          | CPU 805 | Próprio | FLANGE DE LIGAÇÃO 100X50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF: 9533 ORSE 02/2026) | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | UN              | 1,0000000 | 14,22            | 14,22             |
| Composição Auxiliar | 88264   | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,2000000 | 31,40            | 6,28              |
| Composição Auxiliar | 88316   | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,2000000 | 24,98            | 4,99              |
| Insumo              | 6913    | ORSE    | Flange 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)            | Material                            | un              | 1,0000000 | 2,95             | 2,95              |
|                     |         |         |                                                                               |                                     | MO sem LS =>    | 8,47      | LS => 0,00       | MO com LS => 8,47 |
|                     |         |         |                                                                               |                                     | Valor do BDI => | 3,03      | Valor com BDI => | 17,25             |

**Obs.:** A composição foi elaborada prioritariamente com insumos e mão de obra da tabela SINAPI. Para o insumo sem correspondência na referida base, foi adotado, de forma subsidiária, o preço obtido em tabela oficial de referência de custos, em conformidade com o art. 23, § 2º, da Lei Federal nº 14.133/2021, que admite a utilização de outros sistemas de custos adotados pelo respectivo ente federativo e, na ausência destes, de outras referências de preços. - **FOI UTILIZADO O INSUMO ORSE 6913**

| 14.1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

  
Nayara Sulpici de Silva Santos  
Engenheira Civil

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                   |                                                                                                   |                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b>                                                                                                                                                                        | <b>Apelido:</b><br>REFORMA PARA<br>IMPLANTAÇÃO DO MUSEU<br>DO FIG | <b>Contrato de Repasse nº</b><br>923510/2021/MDR;<br><b>Processo Caixa nº 1081252</b><br>75/2021. | <b>Encargos Sociais</b><br><br>Não Desonerado: embutido nos<br>preços unitário dos insumos de<br>mão de obra, de acordo com as<br>bases. |
|                                                                                   | OBRA: REFORMA DE EDIFICAÇÃO DE USO PÚBLICO PARA IMPLANTAÇÃO DO MUSEU DO FESTIVAL DE INVERNO DE GARANHUNS/PE.                                                                                                            |                                                                   |                                                                                                   |                                                                                                                                          |
|                                                                                   | Bancos: SINAPI - 06/2026 - Pernambuco / SBC - 06/2026 - Pernambuco / ORSE - 05/2026 - Sergipe / SEINFRA - 028 - Ceará / SIURB - 01/2026 - São Paulo / CPOS/CDHU - 06/2026 - São Paulo / EMOP - 06/2026 - Rio de Janeiro |                                                                   |                                                                                                   |                                                                                                                                          |
|                                                                                   | <b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b>                                                                                                                                                                        |                                                                   |                                                                                                   |                                                                                                                                          |
|                                                                                   | <b>Composições Principais</b>                                                                                                                                                                                           |                                                                   |                                                                                                   |                                                                                                                                          |

| Composições Principais |         |         |                                                                            |                          |      |           |       |                  |       |
|------------------------|---------|---------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|-------|------------------|-------|
| Composição             | CPU 804 | Próprio | TÊ 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF: 8113 ORSE 02/2026)          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN   | 1,0000000 | 36,17 | 36,17            |       |
| Composição Auxiliar    | 88264   | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | Livro SINAPI: Cálculos e | H    | 0,2000000 | 31,40 | 6,28             |       |
| Composição Auxiliar    | 88316   | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | Livro SINAPI: Cálculos e | H    | 0,2000000 | 24,98 | 4,99             |       |
| Insumo                 | 4095    | ORSE    | Tê horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) | Material                 | un   | 1,0000000 | 24,90 | 24,90            |       |
| MO sem LS =>           |         |         |                                                                            |                          | 8,47 | LS =>     | 0,00  | MO com LS =>     | 8,47  |
| Valor do BDI =>        |         |         |                                                                            |                          | 7,72 |           |       | Valor com BDI => | 43,89 |

**Obs.:** A composição foi elaborada prioritariamente com insumos e mão de obra da tabela SINAPI. Para o insumo sem correspondência na referida base, foi adotado, de forma subsidiária, o preço obtido em tabela oficial de referência de custos, em conformidade com o art. 23, § 2º, da Lei Federal nº 14.133/2021, que admite a utilização de outros sistemas de custos adotados pelo respectivo ente federativo e, na ausência destes, de outras referências de preços. - **FOI UTILIZADO O INSUMO ORSE 4095**

| 14.1.4              | Código          | Banco      | Descrição                                                                                                | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|-----------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | CPU 1131        | Próprio    | SAIDA VERTICAL PARA ELETRODUTO D=1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. ITEM: 072328 AGETOP CIVIL 04/2026) | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN   | 1,0000000 | 8,46       | 8,46             |       |
| Composição Auxiliar | 88264           | SINAPI     | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e | H    | 0,1200000 | 31,40      | 3,76             |       |
| Composição Auxiliar | 88316           | SINAPI     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e | H    | 0,1200000 | 24,98      | 2,99             |       |
| Insumo              | P.04.000.062251 | CPOS/CDH U | Saída lateral de eletrocalha para eletroduto de 1´                                                       | Material                 | UN   | 1,0000000 | 1,71       | 1,71             |       |
| MO sem LS =>        |                 |            |                                                                                                          |                          | 5,08 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 5,08  |
| Valor do BDI =>     |                 |            |                                                                                                          |                          | 1,80 |           |            | Valor com BDI => | 10,26 |

**Obs.:** A composição foi elaborada prioritariamente com insumos e mão de obra da tabela SINAPI. Para o insumo sem correspondência na referida base, foi adotado, de forma subsidiária, o preço obtido em tabela oficial de referência de custos, em conformidade com o art. 23, § 2º, da Lei Federal nº 14.133/2021, que admite a utilização de outros sistemas de custos adotados pelo respectivo ente federativo e, na ausência destes, de outras referências de preços. - **FOI UTILIZADO O INSUMO CPOS/CDHU P.04.000.062251**

| 14.1.5              | Código   | Banco   | Descrição                                                                                              | Tipo                                       | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|---------------------|----------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição          | CPU 1020 | Próprio | SAIDA PARA ELETRODUTO EM PERFILADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. ITEM: 9084057 SIURB 01/2026) | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN   | 1,0000000 | 7,27       | 7,27             |      |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e                   | H    | 0,1000000 | 31,40      | 3,14             |      |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e                   | H    | 0,1000000 | 24,98      | 2,49             |      |
| Insumo              | 54965    | SIURB   | SAIDA LATERAL P/ ELETRODUTO EM PERFILADO - 3/4"                                                        | Material                                   | Un   | 1,0000000 | 1,64       | 1,64             |      |
| MO sem LS =>        |          |         |                                                                                                        |                                            | 4,23 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 4,23 |
| Valor do BDI =>     |          |         |                                                                                                        |                                            | 1,55 |           |            | Valor com BDI => | 8,82 |

**Obs.:** A composição foi elaborada prioritariamente com insumos e mão de obra da tabela SINAPI. Para o insumo sem correspondência na referida base, foi adotado, de forma subsidiária, o preço obtido em tabela oficial de referência de custos, em conformidade com o art. 23, § 2º, da Lei Federal nº 14.133/2021, que admite a utilização de outros sistemas de custos adotados pelo respectivo ente federativo e, na ausência destes, de outras referências de preços. - **FOI UTILIZADO O INSUMO SIURB 54965**

| 14.1.6              | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                               | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | CPU 1132 | Próprio | TERMINAL DE FECHAMENTO PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X50 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. ITEM: 15.018.0940-A EMOP 06/2026) | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN   | 1,0000000 | 16,17      | 16,17            |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e | H    | 0,2000000 | 24,98      | 4,99             |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e | H    | 0,2000000 | 31,40      | 6,28             |       |
| Insumo              | 034524   | SBC     | ELETROCALHA - TERMINAL DE FECHAMENTO PLANO 100x50mm CHAPA 24                                                                            | Material                 | UN   | 1,0000000 | 4,90       | 4,90             |       |
| MO sem LS =>        |          |         |                                                                                                                                         |                          | 8,47 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 8,47  |
| Valor do BDI =>     |          |         |                                                                                                                                         |                          | 3,45 |           |            | Valor com BDI => | 19,62 |

**Obs.:** A composição foi elaborada prioritariamente com insumos e mão de obra da tabela SINAPI. Para o insumo sem correspondência na referida base, foi adotado, de forma subsidiária, o preço obtido em tabela oficial de referência de custos, em conformidade com o art. 23, § 2º, da Lei Federal nº 14.133/2021, que admite a utilização de outros sistemas de custos adotados pelo respectivo ente federativo e, na ausência destes, de outras referências de preços. - **FOI UTILIZADO O INSUMO SBC 34524**

| 14.1.7              | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                     | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | CPU 1133 | Próprio | CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. ITEM: 97278 SINAPI 06/2026) | Eletrocalhas             | UN    | 1,0000000 | 38,07      | 38,07            |       |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e | H     | 0,3835000 | 26,47      | 10,15            |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e | H     | 0,3835000 | 31,40      | 12,04            |       |
| Insumo              | 00043920 | SINAPI  | CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PERFURADA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 100 X 50 MM (L X A), SEM VIOLA, SEM TAMPA                                   | Material                 | UN    | 1,0000000 | 15,88      | 15,88            |       |
| MO sem LS =>        |          |         |                                                                                                                                                                               |                          | 16,77 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 16,77 |
| Valor do BDI =>     |          |         |                                                                                                                                                                               |                          | 8,12  |           |            | Valor com BDI => | 46,19 |

**Obs.:** A composição própria foi elaborada com base em insumos e composições de referência do SINAPI, utilizando os respectivos preços e parâmetros de mão de obra, materiais e serviços, de forma a garantir compatibilidade com os referenciais oficiais de custos e atender ao disposto no art. 23 da Lei Federal nº 14.133/2021.

| 14.2.1              | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                              | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | CPU 795  | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 MM (REF. ITEM: 762 ORSE 02/2026)                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M     | 1,0000000 | 41,01      | 41,01            |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e | H     | 0,4000000 | 24,98      | 9,99             |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e | H     | 0,4000000 | 31,40      | 12,56            |       |
| Insumo              | 00043961 | SINAPI  | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 22, DE 100 X 50 MM (L X A), SEM VIOLA, SEM TAMPA | Material                 | M     | 1,0000000 | 18,46      | 18,46            |       |
| MO sem LS =>        |          |         |                                                                                                                                        |                          | 16,95 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 16,95 |
| Valor do BDI =>     |          |         |                                                                                                                                        |                          | 8,75  |           |            | Valor com BDI => | 49,76 |

**Obs.:** A composição própria foi elaborada com base em insumos e composições de referência do SINAPI, utilizando os respectivos preços e parâmetros de mão de obra, materiais e serviços, de forma a garantir compatibilidade com os referenciais oficiais de custos e atender ao disposto no art. 23 da Lei Federal nº 14.133/2021.

| 14.4.6              | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                 | Tipo                                       | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | CPU 1023 | Próprio | TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"x2", COMPLETA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. ITEM: 7817 ORSE 03/2026) | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN    | 1,0000000 | 70,44      | 70,44            |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e                   | H     | 0,4000000 | 24,98      | 9,99             |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e                   | H     | 0,4000000 | 31,40      | 12,56            |       |
| Insumo              | 7531     | ORSE    | Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar                        | Material                                   | un    | 1,0000000 | 47,89      | 47,89            |       |
| MO sem LS =>        |          |         |                                                                                                           |                                            | 16,95 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 16,95 |
| Valor do BDI =>     |          |         |                                                                                                           |                                            | 15,03 |           |            | Valor com BDI => | 85,47 |

**Obs.:** A composição foi elaborada prioritariamente com insumos e mão de obra da tabela SINAPI. Para o insumo sem correspondência na referida base, foi adotado, de forma subsidiária, o preço obtido em tabela oficial de referência de custos, em conformidade com o art. 23, § 2º, da Lei Federal nº 14.133/2021, que admite a utilização de outros sistemas de custos adotados pelo respectivo ente federativo e, na ausência destes, de outras referências de preços. - **FOI UTILIZADO O INSUMO ORSE 7531**

| 14.4.7              | Código   | Banco   | Descrição                                                                                           | Tipo                                       | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|----------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | CPU 1024 | Próprio | TOMADA PARA LÓGICA, COM 6 CONECTORES RJ45, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (REF. ITEM: C4920 SEINFRA 028) | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN    | 1,0000000 | 235,28     | 235,28           |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e                   | H     | 0,2900000 | 24,98      | 7,24             |        |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e                   | H     | 0,2900000 | 31,40      | 9,10             |        |
| Insumo              | 12099    | ORSE    | Tomada para lógica, rj45, com placa, cat. 6                                                         | Material                                   | un    | 6,0000000 | 36,49      | 218,94           |        |
| MO sem LS =>        |          |         |                                                                                                     |                                            | 12,28 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 12,28  |
| Valor do BDI =>     |          |         |                                                                                                     |                                            | 50,23 |           |            | Valor com BDI => | 285,51 |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                        |                                                            |                                                                                         |                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Composições Analíticas com Preço Unitário                                                                                                                                                                              | Apelido:<br>REFORMA PARA<br>IMPLANTAÇÃO DO MUSEU<br>DO FIG | Contrato de<br>Repasse nº<br>923510/2021/MDR;<br>Processo Caixa nº 1081252-<br>75/2021. | Encargos Sociais                                                                                          |
|                                                                                   | OBRA: REFORMA DE EDIFICAÇÃO DE USO PÚBLICO PARA IMPLANTAÇÃO DO MUSEU DO FESTIVAL DE INVERNO DE GARANHUNS/PE.                                                                                                           |                                                            |                                                                                         | Não Desonerado: embutido nos<br>preços unitário dos insumos de<br>mão de obra, de acordo com as<br>bases. |
|                                                                                   | Bancos: SINAPI - 06/2026 - Pernambuco / SBC - 06/2026 - Pernambuco / ORSE - 05/2026 - Sergipe / SEINFRA - 028 - Ceará / SIURB - 01/2026 - São Paulo / CPOSCDHU - 06/2026 - São Paulo / EMOP - 06/2026 - Rio de Janeiro |                                                            |                                                                                         |                                                                                                           |
|                                                                                   | Composições Analíticas com Preço Unitário                                                                                                                                                                              |                                                            |                                                                                         |                                                                                                           |
|                                                                                   | Composições Principais                                                                                                                                                                                                 |                                                            |                                                                                         |                                                                                                           |

Obs.: A composição foi elaborada prioritariamente com insumos e mão de obra da tabela SINAPI. Para o insumo sem correspondência na referida base, foi adotado, de forma subsidiária, o preço obtido em tabela oficial de referência de custos, em conformidade com o art. 23, § 2º, da Lei Federal nº 14.133/2021, que admite a utilização de outros sistemas de custos adotados pelo respectivo ente federativo e, na ausência destes, de outras referências de preços. - FOI UTILIZADO O INSUMO ORSE 12099

| 14.5.2              | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                      | Tipo                                                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | CPU 1025 | Próprio | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. ITEM: 91908 SINAPI 042025) | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, | UN  | 1,0000000 | 20,93      | 20,93 |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e                                      | H   | 0,2350000 | 26,47      | 6,22  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e                                      | H   | 0,2350000 | 31,40      | 7,37  |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                         |        |                                                                           |                                                                    |                                                                                                       |           |                                                                                                                                    |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|  | <b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b>                                                                                                                                                                        |        |                                                                           | <b>Apelido:</b><br><b>REFORMA PARA IMPLANTAÇÃO DO MUSEU DO FIG</b> | <b>Contrato de Repasse nº</b><br><b>923510/2021/MDR;</b><br><b>Processo Caixa nº 1081252/75/2021.</b> |           | <b>Encargos Sociais</b><br><b>Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.</b> |      |
|                                                                                   | OBRA: REFORMA DE EDIFICAÇÃO DE USO PÚBLICO PARA IMPLANTAÇÃO DO MUSEU DO FESTIVAL DE INVERNO DE GARANHUNS/PE.                                                                                                            |        |                                                                           |                                                                    |                                                                                                       |           |                                                                                                                                    |      |
|                                                                                   | Bancos: SINAPI - 06/2026 - Pernambuco / SBC - 06/2026 - Pernambuco / ORSE - 05/2026 - Sergipe / SEINFRA - 028 - Ceará / SIURB - 01/2026 - São Paulo / CPOS/CDHU - 06/2026 - São Paulo / EMOP - 06/2026 - Rio de Janeiro |        |                                                                           |                                                                    |                                                                                                       |           |                                                                                                                                    |      |
|                                                                                   | <b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b>                                                                                                                                                                        |        |                                                                           |                                                                    |                                                                                                       |           |                                                                                                                                    |      |
|                                                                                   | <b>Composições Principais</b>                                                                                                                                                                                           |        |                                                                           |                                                                    |                                                                                                       |           |                                                                                                                                    |      |
| Insumo                                                                            | 00001875                                                                                                                                                                                                                | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO | Material                                                           | UN                                                                                                    | 1,0000000 | 7,34                                                                                                                               | 7,34 |

Obs.: A composição própria foi elaborada com base em insumos e composições de referência do SINAPI, utilizando os respectivos preços e parâmetros de mão de obra, materiais e serviços, de forma a garantir compatibilidade com os referenciais oficiais de custos e atender ao disposto no art. 23 da Lei Federal nº 14.133/2021.

| 14.5.4              | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                        | Tipo                                                           | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |       |
|---------------------|----------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|-------|
| Composição          | CPU 1026 | Próprio | CURVA 45° PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 25MM (3/4") – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. ITEM: 11343 ORSE 03/2026) | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN              | 1,0000000 | 8,95             | 8,95  |              |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e                                       | H               | 0,1300000 | 24,98            | 3,24  |              |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e                                       | H               | 0,1300000 | 31,40            | 4,08  |              |       |
| Insumo              | 12205    | ORSE    | Curva 45° eletroduto pvc roscável, d=3/4 "                                                                                       | Material                                                       | un              | 1,0000000 | 1,63             | 1,63  |              |       |
|                     |          |         |                                                                                                                                  |                                                                | MO sem LS =>    | 5,50      | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 5,50  |
|                     |          |         |                                                                                                                                  |                                                                | Valor do BDI => | 1,91      | Valor com BDI => |       |              | 10,86 |

Obs.: A composição foi elaborada prioritariamente com insumos e mão de obra da tabela SINAPI. Para o insumo sem correspondência na referida base, foi adotado, de forma subsidiária, o preço obtido em tabela oficial de referência de custos, em conformidade com o art. 23, § 2º, da Lei Federal nº 14.133/2021, que admite a utilização de outros sistemas de custos adotados pelo respectivo ente federativo e, na ausência destes, de outras referências de preços. - **FOI UTILIZADO O INSUMO ORSE 12205**

| 14.5.6              | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                   | Tipo                                        | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |              |                  |       |
|---------------------|----------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|--------------|------------------|-------|
| Composição          | CPU 1027 | Próprio | LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 50MM (1 1/2") – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. ITEM: 374 ORSE 03/2026) | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E | UN              | 1,0000000 | 9,64       | 9,64  |              |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e                    | H               | 0,0900000 | 24,98      | 2,24  |              |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e                    | H               | 0,0900000 | 31,40      | 2,82  |              |                  |       |
| Insumo              | 00001893 | SINAPI  | LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO                                                                     | Material                                    | UN              | 1,0000000 | 4,58       | 4,58  |              |                  |       |
|                     |          |         |                                                                                                                             |                                             | MO sem LS =>    | 3,81      | LS =>      | 0,00  | MO com LS => | 3,81             |       |
|                     |          |         |                                                                                                                             |                                             | Valor do BDI => | 2,05      |            |       |              | Valor com BDI => | 11,69 |

Obs.: A composição própria foi elaborada com base em insumos e composições de referência do SINAPI, utilizando os respectivos preços e parâmetros de mão de obra, materiais e serviços, de forma a garantir compatibilidade com os referenciais oficiais de custos e atender ao disposto no art. 23 da Lei Federal nº 14.133/2021.

| 14.5.8              | Código   | Banco   | Descrição                                                                              | Tipo                                        | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|---------------------|----------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição          | CPU 1028 | Próprio | BOX RETO EM ALUMÍNIO DE 1" – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. ITEM: 11817 ORSE 03/2026) | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E | UN   | 1,0000000        | 12,04      | 12,04        |      |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | Livro SINAPI: Cálculos e                    | H    | 0,1100000        | 31,40      | 3,45         |      |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e                    | H    | 0,1100000        | 24,98      | 2,74         |      |
| Insumo              | 8206     | ORSE    | BOX RETO 1"                                                                            | Material                                    | un   | 1,0000000        | 5,85       | 5,85         |      |
|                     |          |         |                                                                                        | MO sem LS =>                                | 4,65 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 4,65 |
|                     |          |         |                                                                                        | Valor do BDI =>                             | 2,57 | Valor com BDI => |            | 14,61        |      |

Obs.: A composição foi elaborada prioritariamente com insumos e mão de obra da tabela SINAPI. Para o insumo sem correspondência na referida base, foi adotado, de forma subsidiária, o preço obtido em tabela oficial de referência de custos, em conformidade com o art. 23, § 2º, da Lei Federal nº 14.133/2021, que admite a utilização de outros sistemas de custos adotados pelo respectivo ente federativo e, na ausência destes, de outras referências de preços. - **FOI UTILIZADO O INSUMO ORSE 8206**

| 14.5.9              | Código   | Banco   | Descrição                                                                                | Tipo                                        | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |              |                  |       |
|---------------------|----------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|--------------|------------------|-------|
| Composição          | CPU 1029 | Próprio | BOX RETO EM ALUMÍNIO DE 3/4" – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. ITEM: 11816 ORSE 03/2026) | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E | UN              | 1,0000000 | 10,49      | 10,49 |              |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e                    | H               | 0,1100000 | 31,40      | 3,45  |              |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e                    | H               | 0,1100000 | 24,98      | 2,74  |              |                  |       |
| Insumo              | 8207     | ORSE    | BOX RETO 3/4"                                                                            | Material                                    | un              | 1,0000000 | 4,30       | 4,30  |              |                  |       |
|                     |          |         |                                                                                          |                                             | MO sem LS =>    | 4,65      | LS =>      | 0,00  | MO com LS => | 4,65             |       |
|                     |          |         |                                                                                          |                                             | Valor do BDI => | 2,23      |            |       |              | Valor com BDI => | 12,72 |

Obs.: A composição foi elaborada prioritariamente com insumos e mão de obra da tabela SINAPI. Para o insumo sem correspondência na referida base, foi adotado, de forma subsidiária, o preço obtido em tabela oficial de referência de custos, em conformidade com o art. 23, § 2º, da Lei Federal nº 14.133/2021, que admite a utilização de outros sistemas de custos adotados pelo respectivo ente federativo e, na ausência destes, de outras referências de preços. - **FOI UTILIZADO O INSUMO ORSE 8207**

| 14.7.1              | Código    | Banco   | Descrição                                                                                    | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total            |              |      |
|---------------------|-----------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------|------------|------------------|--------------|------|
| Composição          | CPU 1136  | Próprio | PORCA E ARRUELA DE AÇO GALVANIZADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. ITEM: C0481 SEINFRA 028) | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN              | 1,0000000 | 0,92       | 0,92             |              |      |
| Composição Auxiliar | 88316     | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e | H               | 0,0300000 | 24,98      | 0,74             |              |      |
| Insumo              | MAT007550 | SCO     | Arruela lisa de aço galvanizado, de 1/4"                                                     | Material                 | un              | 1,0000000 | 0,06       | 0,06             |              |      |
| Insumo              | MAT106200 | SCO     | Porca sextavada de aço galvanizado, de 1/4"                                                  | Material                 | un              | 1,0000000 | 0,12       | 0,12             |              |      |
|                     |           |         |                                                                                              |                          | MO sem LS =>    | 0,54      | LS =>      | 0,00             | MO com LS => | 0,54 |
|                     |           |         |                                                                                              |                          | Valor do BDI => | 0,19      |            | Valor com BDI => |              | 1,11 |

Obs.: A composição foi elaborada prioritariamente com insumos e mão de obra da tabela SINAPI. Para o insumo sem correspondência na referida base, foi adotado, de forma subsidiária, o preço obtido em tabela oficial de referência de custos, em conformidade com o art. 23, § 2º, da Lei Federal nº 14.133/2021, que admite a utilização de outros sistemas de custos adotados pelo respectivo ente federativo e, na ausência destes, de outras referências de preços. - **FOI UTILIZADO OS INSUMOS SCO MAT007550; MAT106200**

| 14.7.2              | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                       | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |              |                  |      |
|---------------------|----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|--------------|------------------|------|
| Composição          | CPU 1035 | Próprio | PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4" X 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. ITEM: 12494 ORSE 03/2026) | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN              | 1,0000000 | 1,01       | 1,01  |              |                  |      |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e | H               | 0,0100000 | 24,98      | 0,24  |              |                  |      |
| Insumo              | 13322    | ORSE    | Parafuso cabeça lentilha auto-travante 1/4" x 3/4", bicromatizada                                                               | Material                 | un              | 1,0000000 | 0,28       | 0,28  |              |                  |      |
| Insumo              | 5005     | ORSE    | Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4"                                                                                       | Material                 | un              | 1,0000000 | 0,05       | 0,05  |              |                  |      |
| Insumo              | 00039997 | SINAPI  | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"                                                                                         | Material                 | UN              | 1,0000000 | 0,44       | 0,44  |              |                  |      |
|                     |          |         |                                                                                                                                 |                          | MO sem LS =>    | 0,18      | LS =>      | 0,00  | MO com LS => | 0,18             |      |
|                     |          |         |                                                                                                                                 |                          | Valor do BDI => | 0,21      |            |       |              | Valor com BDI => | 1,22 |

Obs.: A composição foi elaborada prioritariamente com insumos e mão de obra da tabela SINAPI. Para o insumo sem correspondência na referida base, foi adotado, de forma subsidiária, o preço obtido em tabela oficial de referência de custos, em conformidade com o art. 23, § 2º, da Lei Federal nº 14.133/2021, que admite a utilização de outros sistemas de custos adotados pelo respectivo ente federativo e, na ausência destes, de outras referências de preços. - **FOI UTILIZADO OS INSUMOS ORSE 13322; 5005**

| 14.7.3              | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                 | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total  |              |                  |        |
|---------------------|----------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------|------------|--------|--------------|------------------|--------|
| Composição          | CPU 1036 | Próprio | CAIXA EM CHAPA METÁLICA PARA QUADRO DE COMANDO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. ITEM: 3836 ORSE 03/2026) | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN              | 1,0000000 | 394,24     | 394,24 |              |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e | H               | 1,0000000 | 31,40      | 31,40  |              |                  |        |
| Insumo              | 053376   | SBC     | QUADRO - PAINEL DE COMANDO - CEMAR 400x400x200mm QCS-4040-20 COD. 902308                                  | Material                 | UN              | 1,0000000 | 362,84     | 362,84 |              |                  |        |
|                     |          |         |                                                                                                           |                          | MO sem LS =>    | 24,35     | LS =>      | 0,00   | MO com LS => | 24,35            |        |
|                     |          |         |                                                                                                           |                          | Valor do BDI => | 84,17     |            |        |              | Valor com BDI => | 478,41 |

Obs.: A composição foi elaborada prioritariamente com insumos e mão de obra da tabela SINAPI. Para o insumo sem correspondência na referida base, foi adotado, de forma subsidiária, o preço obtido em tabela oficial de referência de custos, em conformidade com o art. 23, § 2º, da Lei Federal nº 14.133/2021, que admite a utilização de outros sistemas de custos adotados pelo respectivo ente federativo e, na ausência destes, de outras referências de preços. - **FOI UTILIZADO O INSUMO SBC 53376**

| 14.7.5              | Código  | Banco   | Descrição                                                                                      | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|---------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | CPU 445 | Próprio | CABO DE FIBRA ÓPTICA 2 FIBRAS, PADRAO MONOMODO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 98297) | Redes de Lógica, Telefonia e Imagem | M   | 1,0000000 | 7,92       | 7,92  |
| Composição Auxiliar | 88264   | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e            | H   | 0,0097963 | 31,40      | 0,30  |
| Composição Auxiliar | 88247   | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                            | Livro SINAPI: Cálculos e            | H   | 0,0073472 | 26,47      | 0,19  |
| Insumo              | 036476  | SBC     | FIBRA ÓPTICA - CABO FIBRA ÓPTICA MONOMODO (SM) 2FO INT/EXT                                     | Material                            | M   | 1,0500000 | 7,08       | 7,43  |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                        |                                                            |                                                                                        |                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Composições Analíticas com Preço Unitário                                                                                                                                                                              | Apelido:<br>REFORMA PARA<br>IMPLANTAÇÃO DO MUSEU<br>DO FIG | Contrato de<br>Repasse nº<br>923510/2021/MDR;<br>Processo Caixa nº 1081252<br>75/2021. | Encargos Sociais                                                                                 |
|                                                                                   | OBRA: REFORMA DE EDIFICAÇÃO DE USO PÚBLICO PARA IMPLANTAÇÃO DO MUSEU DO FESTIVAL DE INVERNO DE GARANHUNS/PE.                                                                                                           |                                                            |                                                                                        | Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases. |
|                                                                                   | Bancos: SINAPI - 06/2026 - Pernambuco / SBC - 06/2026 - Pernambuco / ORSE - 05/2026 - Sergipe / SEINFRA - 028 - Ceará / SIURB - 01/2026 - São Paulo / CPOSCDHU - 06/2026 - São Paulo / EMOP - 06/2026 - Rio de Janeiro |                                                            |                                                                                        |                                                                                                  |
| Composições Analíticas com Preço Unitário                                         |                                                                                                                                                                                                                        |                                                            |                                                                                        |                                                                                                  |
| Composições Principais                                                            |                                                                                                                                                                                                                        |                                                            |                                                                                        |                                                                                                  |

MO sem LS => 0,37 LS => 0,00 MO com LS => 0,37  
Valor do BDI => 1,69 Valor com BDI => 9,61

Obs.: A composição foi elaborada prioritariamente com insumos e mão de obra da tabela SINAPI. Para o insumo sem correspondência na referida base, foi adotado, de forma subsidiária, o preço obtido em tabela oficial de referência de custos, em conformidade com o art. 23, § 2º, da Lei Federal nº 14.133/2021, que admite a utilização de outros sistemas de custos adotados pelo respectivo ente federativo e, na ausência destes, de outras referências de preços. - FOI UTILIZADO O INSUMO SBC 36476

| 15.3                | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                   | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | CPU 1160 | Próprio | PISO EM SEIXO ASSENTADO SOBRE BASE DE AREIA, REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO (REF. ITEM: 84183 SINAPI 08/2020) | PISO - PISOS             | M2  | 1,0000000 | 87,85      | 87,85 |
| Composição Auxiliar | 88260    | SINAPI  | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e | H   | 1,0000000 | 30,73      | 30,73 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e | H   | 1,0000000 | 24,98      | 24,98 |
| Insumo              | 00001380 | SINAPI  | CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (CPB - NAO ESTRUTURAL)                                                        | Material                 | KG  | 1,0000000 | 5,89       | 5,89  |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI  | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                  | Material                 | m³  | 0,0700000 | 150,00     | 10,50 |
| Insumo              | 11854    | SEINFRA | SEIXO ROLADO                                                                                                | Material                 | m³  | 0,1500000 | 105,04     | 15,75 |

MO sem LS => 41,78 LS => 0,00 MO com LS => 41,78  
Valor do BDI => 18,75 Valor com BDI => 106,60

Obs.: A composição foi elaborada prioritariamente com insumos e mão de obra da tabela SINAPI. Para o insumo sem correspondência na referida base, foi adotado, de forma subsidiária, o preço obtido em tabela oficial de referência de custos, em conformidade com o art. 23, § 2º, da Lei Federal nº 14.133/2021, que admite a utilização de outros sistemas de custos adotados pelo respectivo ente federativo e, na ausência destes, de outras referências de preços. - FOI UTILIZADO O INSUMO SEINFRA 11854

| 16.1                | Código  | Banco   | Descrição                                            | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|---------|---------|------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | CPU 976 | Próprio | LIMPEZA FINAL DE OBRA (REF. ITEM: 2450 ORSE 03/2026) | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M2  | 1,0000000 | 3,16       | 3,16  |
| Composição Auxiliar | 88316   | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | Livro SINAPI: Cálculos e | H   | 0,1000000 | 24,98      | 2,49  |
| Insumo              | 2414    | ORSE    | Vassoura piaçava                                     | Material                 | un  | 0,0500000 | 12,50      | 0,62  |
| Insumo              | 1997    | ORSE    | Sabão em pó                                          | Material                 | kg  | 0,0050000 | 10,82      | 0,05  |

MO sem LS => 1,80 LS => 0,00 MO com LS => 1,80  
Valor do BDI => 0,67 Valor com BDI => 3,83

Obs.: A composição foi elaborada prioritariamente com insumos e mão de obra da tabela SINAPI. Para o insumo sem correspondência na referida base, foi adotado, de forma subsidiária, o preço obtido em tabela oficial de referência de custos, em conformidade com o art. 23, § 2º, da Lei Federal nº 14.133/2021, que admite a utilização de outros sistemas de custos adotados pelo respectivo ente federativo e, na ausência destes, de outras referências de preços. - FOI UTILIZADO OS INSUMOS ORSE 2414; 1997

|               |     |              |
|---------------|-----|--------------|
| Total sem BDI | R\$ | 2.122.567,68 |
| Total do BDI  | R\$ | 451.928,10   |
| Total Geral   | R\$ | 2.574.495,78 |



Nayara Sulema de Silva Santos  
Engenheira Civil