

|   |   |
|---|---|
| <b>MUNICÍPIO:</b> CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO/MG   | <b>ENDEREÇO:</b> R. CÔNEGO ANTÔNIO MADUREIRA, DISTRITO DE CÔRREGO |
| <b>MONUMENTO:</b> IGREJA MATRIZ DE NOSSA SENHORA APARECIDA  | <b>ELABORADO EM:</b> 2014, EMPRESA: SÉCULO 30                     |
| <b>OBRA/SERVIÇO:</b> RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA, INCLUINDO INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES E RESTAURAÇÃO DE ELEMENTOS ARTÍSTICOS INTEGRADOS | <b>ATUALIZAÇÃO:</b> MAIO 2022, IEPHA-MG                           |

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS OBRA CIVIL COM DESONERAÇÃO**

| Item           | Componentes  | Unidade              | Consumo                                       | Custo Unitário (R\$) | Total            |
|----------------|--|----------------------|---|----------------------|------------------|
| <b>03.01</b>   | <b>Proteção dos elementos de artes integrados com lona plástica, chapas em compensado e/ou colchonete de espuma sobre os forros existentes, altares, púlpitos, balaustras ou em qualquer outro elemento, inclusive isolamento de áreas com lona terreiro, tipo cortina vertical para proteção contra poeira e vãos abertos no decorrer das obras</b> | <b>m<sup>2</sup></b> | <b>SINAPI-MG_MAR-2022 e SETOP-MG_MAR-2022</b> |                      |                  |
| ED-50600       | LONA PLASTICA PRETA LARGURA 8M, ESPESSURA 150 MICRAS   | m                    | 1,10  | R\$ 2,51             | R\$ 2,76         |
| 43679          | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM   | m <sup>2</sup>       | 1,10  | R\$ 42,25            | R\$ 46,48        |
| ED-50366       | AJUDANTE ESPECIALIZADO c/ encargos sociais   | h                    | 0,05  | R\$ 17,91            | R\$ 0,90         |
| <b>CPU-005</b> | <b>TOTAL DO SERVIÇO (m<sup>2</sup>)</b>  |                      |   |                      | <b>R\$ 50,13</b> |

| Item           | Componentes   | Unidade              | Consumo                                       | Custo Unitário (R\$) | Total            |
|----------------|---|----------------------|---|----------------------|------------------|
| <b>03.02</b>   | <b>Proteção dos pisos utilizando madeirite, plástico bolha e/ou papelão no decorrer das obras</b> | <b>m<sup>2</sup></b> | <b>SINAPI-MG_MAR-2022 e SETOP-MG_MAR-2022</b> |                      |                  |
| ED-50600       | LONA PLASTICA PRETA LARGURA 8M, ESPESSURA 150 MICRAS  | m                    | 1,00  | R\$ 2,51             | R\$ 2,51         |
| 43679          | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E = 6MM, DE 1,60 X 2,20 M   | m <sup>2</sup>       | 1,00  | R\$ 42,25            | R\$ 42,25        |
| ED-50366       | AJUDANTE ESPECIALIZADO c/ encargos sociais  | h                    | 0,03  | R\$ 17,91            | R\$ 0,54         |
| <b>CPU-006</b> | <b>TOTAL DO SERVIÇO (m<sup>2</sup>)</b>   |                      |   |                      | <b>R\$ 45,30</b> |

| Item           | Componentes  | Unidade              | Consumo                  | Custo Unitário (R\$) | Total                |
|----------------|--|----------------------|--------------------------|----------------------|----------------------|
| <b>06.01</b>   | <b>Recomposição dos caibros armados e dos frechais</b> | <b>m<sup>3</sup></b> | <b>SETOP-MG_MAR-2022</b> |                      |                      |
| ins.009        | PARAJÚ 14 X 14 APARELHADO                              | m <sup>3</sup>       | 1,05                     | R\$ 9.603,51         | R\$ 10.083,68        |
| ED-50371       | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA c/ encargos sociais           | h                    | 0,90                     | R\$ 25,00            | R\$ 22,50            |
| ED-50361       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO c/ encargos sociais            | h                    | 0,90                     | R\$ 17,95            | R\$ 16,16            |
| <b>CPU-007</b> | <b>TOTAL DO SERVIÇO (m<sup>3</sup>)</b>                |                      |                          |                      | <b>R\$ 10.122,34</b> |

| Item           | Componentes                                  | Unidade              | Consumo                                       | Custo Unitário (R\$) | Total             |
|----------------|--|----------------------|---|----------------------|-------------------|
| <b>06.02</b>   | <b>Recomposição dos beirais perfilados</b>   | <b>m<sup>2</sup></b> | <b>SINAPI-MG_MAR-2022 e SETOP-MG_MAR-2022</b> |                      |                   |
| ins.009        | PARAJÚ 14 X 14 APARELHADO                    | m <sup>2</sup>       | 0,03  | R\$ 9.603,51         | R\$ 288,11        |
| ED-50371       | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA c/ encargos sociais | h                    | 0,30  | R\$ 25,00            | R\$ 7,50          |
| ED-50361       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO c/ encargos sociais  | h                    | 0,30  | R\$ 17,95            | R\$ 5,39          |
| <b>CPU-008</b> | <b>TOTAL DO SERVIÇO (m<sup>2</sup>)</b>      |                      |   |                      | <b>R\$ 300,99</b> |

| Item           | Componentes   | Unidade              | Consumo                                       | Custo Unitário (R\$) | Total            |
|----------------|---|----------------------|---|----------------------|------------------|
| <b>06.04</b>   | <b>Execução de reentelamento com aproveitamento das telhas boas, inclusive amarração com grampos de aço galvanizado, fio 14 em S, sem furação</b> | <b>m<sup>2</sup></b> | <b>SINAPI-MG_MAR-2022 e SETOP-MG_MAR-2022</b> |                      |                  |
| 43130          | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)  | KG                   | 0,20  | R\$ 26,90            | R\$ 5,46         |
| ED-50371       | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA c/ encargos sociais  | h                    | 0,60  | R\$ 25,00            | R\$ 15,00        |
| ED-50361       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO c/ encargos sociais   | h                    | 0,80  | R\$ 17,95            | R\$ 14,36        |
| <b>CPU-009</b> | <b>TOTAL DO SERVIÇO (m<sup>2</sup>)</b>   |                      |   |                      | <b>R\$ 34,82</b> |

| Item           | Componentes   | Unidade              | Consumo                                       | Custo Unitário (R\$) | Total            |
|----------------|---|----------------------|---|----------------------|------------------|
| <b>06.05</b>   | <b>Amarração de novas telhas com grampos de aço galvanizado, fio 14 em S, sem furação</b> | <b>m<sup>2</sup></b> | <b>SINAPI-MG_MAR-2022 e SETOP-MG_MAR-2022</b> |                      |                  |
| 43130          | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)    | KG                   | 0,20  | R\$ 26,90            | R\$ 5,46         |
| ED-50361       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO c/ encargos sociais   | h                    | 0,80  | R\$ 17,95            | R\$ 14,36        |
| <b>CPU-010</b> | <b>TOTAL DO SERVIÇO (m<sup>2</sup>)</b>   |                      |   |                      | <b>R\$ 19,82</b> |

| Item           | Componentes                                | Unidade              | Consumo                                       | Custo Unitário (R\$) | Total             |
|----------------|--|----------------------|---|----------------------|-------------------|
| <b>07.01</b>   | <b>Confecção do adobe 50x30cm</b>          | <b>m<sup>2</sup></b> | <b>SINAPI-MG_MAR-2022 e SETOP-MG_MAR-2022</b> |                      |                   |
| ED-50381       | PEDREIRO c/ encargos sociais               | h                    | 3,00  | R\$ 22,45            | R\$ 67,35         |
| ED-50366       | AJUDANTE ESPECIALIZADO c/ encargos sociais | h                    | 4,50  | R\$ 17,91            | R\$ 80,60         |
| 370            | AREA MÉDIA                                 | m <sup>3</sup>       | 0,25  | R\$ 84,17            | R\$ 21,04         |
| 6081           | ARGILA                                     | m <sup>3</sup>       | 0,50  | R\$ 55,05            | R\$ 27,53         |
| ED-49810       | FÔRMA                                      | m <sup>3</sup>       | 1,05  | R\$ 53,61            | R\$ 56,29         |
| <b>CPU-011</b> | <b>TOTAL DO SERVIÇO (m<sup>2</sup>)</b>    |                      |   |                      | <b>R\$ 252,80</b> |

| Item            | Componentes   | Unidade              | Consumo                                       | Custo Unitário (R\$) | Total             |
|-----------------|---|----------------------|---|----------------------|-------------------|
| <b>07.02</b>    | <b>Argamassa de assentamento para tijolo de adobe</b> | <b>m<sup>2</sup></b> | <b>SINAPI-MG_MAR-2022 e SETOP-MG_MAR-2022</b> |                      |                   |
| ED-50366        | AJUDANTE ESPECIALIZADO c/ encargos sociais            | h                    | 11,23   | R\$ 17,91            | R\$ 201,13        |
| 370             | AREA MÉDIA  | m <sup>3</sup>       | 0,05  | R\$ 84,17            | R\$ 4,21          |
| 1106            | CAL HIDRATADA CH-J PARA ARGAMASSAS                    | m <sup>3</sup>       | 1,00  | R\$ 0,84             | R\$ 0,84          |
| 7253            | TERRA VEGETAL (GRANEL)                                | m <sup>3</sup>       | 0,25  | R\$ 188,57           | R\$ 47,14         |
| <b>CPU-0012</b> | <b>TOTAL DO SERVIÇO (m<sup>2</sup>)</b>               |                      |   |                      | <b>R\$ 253,32</b> |

| Item            | Componentes  | Unidade              | Consumo                  | Custo Unitário (R\$) | Total             |
|-----------------|--|----------------------|--------------------------|----------------------|-------------------|
| <b>07.03</b>    | <b>Reassentamento do adobe na parede do arco cruzeiro e da capela-mor após recuperação da desarticulação</b> | <b>m<sup>2</sup></b> | <b>SETOP-MG_MAR-2022</b> |                      |                   |
| ED-50381        | PEDREIRO c/ encargos sociais   | h                    | 3,00                     | R\$ 22,45            | R\$ 67,35         |
| ED-50366        | AJUDANTE ESPECIALIZADO c/ encargos sociais   | h                    | 4,50                     | R\$ 17,91            | R\$ 80,60         |
| <b>CPU-0013</b> | <b>TOTAL DO SERVIÇO (m<sup>2</sup>)</b>  |                      |                          |                      | <b>R\$ 147,95</b> |

| Item            | Componentes   | Unidade              | Consumo                                       | Custo Unitário (R\$) | Total             |
|-----------------|---|----------------------|---|----------------------|-------------------|
| <b>08.01</b>    | <b>Recomposição das cimalkas e forros em arco abatido de tabuado liso, da nave, capela lado epístola e coro, inclusive cambotas</b> | <b>m<sup>2</sup></b> | <b>SINAPI-MG_MAR-2022 e SETOP-MG_MAR-2022</b> |                      |                   |
| ins.009         | PARAJÚ APARELHADO   | m <sup>3</sup>       | 0,05  | R\$ 9.603,51         | R\$ 480,18        |
| 5075            | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) KG  | kg                   | 0,12  | R\$ 20,65            | R\$ 2,48          |
| ED-50371        | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA c/ encargos sociais  | h                    | 8,00  | R\$ 25,00            | R\$ 200,00        |
| ED-50361        | AJUDANTE DE CARPINTEIRO c/ encargos sociais   | h                    | 8,00  | R\$ 17,95            | R\$ 143,60        |
| <b>CPU-0014</b> | <b>TOTAL DO SERVIÇO (m<sup>2</sup>)</b>   |                      |   |                      | <b>R\$ 826,25</b> |

| Item            | Componentes   | Unidade              | Consumo                                       | Custo Unitário (R\$) | Total             |
|-----------------|---|----------------------|---|----------------------|-------------------|
| <b>08.02</b>    | <b>Readequação do forro em arco abatido da capela lado evangelho, inclusive remoção</b> | <b>m<sup>2</sup></b> | <b>SINAPI-MG_MAR-2022 e SETOP-MG_MAR-2022</b> |                      |                   |
| ins.009         | PARAJÚ APARELHADO   | m <sup>3</sup>       | 0,05  | R\$ 9.603,51         | R\$ 480,18        |
| 39026           | PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                                     | kg                   | 0,24  | R\$ 23,22            | R\$ 5,57          |
| ED-50371        | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA c/ encargos sociais  | h                    | 6,00  | R\$ 25,00            | R\$ 150,00        |
| ED-50361        | AJUDANTE DE CARPINTEIRO c/ encargos sociais   | h                    | 6,00  | R\$ 17,95            | R\$ 107,70        |
| <b>CPU-0015</b> | <b>TOTAL DO SERVIÇO (m<sup>2</sup>)</b>   |                      |   |                      | <b>R\$ 743,45</b> |

|   |   |   |   |                             |                      |
|---|---|---|---|-----------------------------|----------------------|
| <b>MUNICÍPIO:</b> CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO/MG   |   | <b>ENDEREÇO:</b> R. CÔNEGO ANTÔNIO MADUREIRA, DISTRITO DE CÔRREGO |   |                             |                      |
| <b>MONUMENTO:</b> IGREJA MATRIZ DE NOSSA SENHORA APARECIDA  |   | <b>ELABORADO EM:</b> 2014, EMPRESA: SÉCULO 30                     |   |                             |                      |
| <b>OBRA/SERVIÇO:</b> RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA, INCLUINDO INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES E RESTAURAÇÃO DE ELEMENTOS ARTÍSTICOS INTEGRADOS |   | <b>ATUALIZAÇÃO:</b> MAIO 2022, IEPHA-MG                           |   |                             |                      |
| <b>COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS OBRA CIVIL COM DESONERAÇÃO</b>   |   |   |   |                             |                      |
| <b>08.03</b>  | <b>Recomposição de cambotas danificadas capela lado evangelho, inclusive remoção</b>  | <b>m<sup>2</sup></b>  | <b>SINAPI-MG_MAR-2022 e SETOP-MG_MAR-2022</b> |                             |                      |
| <b>Item</b>   | <b>Componentes</b>  | <b>Unidade</b>  | <b>Consumo</b>                                | <b>Custo Unitário (R\$)</b> | <b>Total</b>         |
| ins.009   | PARAJÚ APARELHADO   | m <sup>2</sup>  | 0,08  | R\$ 9.603,51                | R\$ 768,28           |
| 39026   | PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)   | kg  | 0,15  | R\$ 23,22                   | R\$ 3,48             |
| ED-50371  | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA c/ encargos sociais  | h   | 8,00  | R\$ 25,00                   | R\$ 200,00           |
| ED-50361  | AJUDANTE DE CARPINTEIRO c/ encargos sociais   | h   | 8,00  | R\$ 17,95                   | R\$ 143,60           |
| <b>CPU-0016</b>   |   | <b>TOTAL DO SERVIÇO (m<sup>2</sup>)</b>                           |   |                             | <b>R\$ 1.115,36</b>  |
| <b>08.04</b>  | <b>Recomposição do forro e cimalha do átrio</b>   | <b>m<sup>2</sup></b>  | <b>SINAPI-MG_MAR-2022 e SETOP-MG_MAR-2022</b> |                             |                      |
| <b>Item</b>   | <b>Componentes</b>  | <b>Unidade</b>  | <b>Consumo</b>                                | <b>Custo Unitário (R\$)</b> | <b>Total</b>         |
| ins.009   | PARAJÚ APARELHADO   | m <sup>2</sup>  | 0,08  | R\$ 9.603,51                | R\$ 768,28           |
| 39026   | PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)   | kg  | 0,35  | R\$ 23,22                   | R\$ 8,13             |
| ED-50371  | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA c/ encargos sociais  | h   | 6,00  | R\$ 25,00                   | R\$ 150,00           |
| ED-50361  | AJUDANTE DE CARPINTEIRO c/ encargos sociais   | h   | 6,00  | R\$ 17,95                   | R\$ 107,70           |
| <b>CPU-0017</b>   |   | <b>TOTAL DO SERVIÇO (m<sup>2</sup>)</b>                           |   |                             | <b>R\$ 1.034,11</b>  |
| <b>08.05</b>  | <b>Recomposição do forro e tábua das sacristias e charola</b>   | <b>m<sup>2</sup></b>  | <b>SINAPI-MG_MAR-2022 e SETOP-MG_MAR-2022</b> |                             |                      |
| <b>Item</b>   | <b>Componentes</b>  | <b>Unidade</b>  | <b>Consumo</b>                                | <b>Custo Unitário (R\$)</b> | <b>Total</b>         |
| ins.009   | PARAJÚ APARELHADO   | m <sup>2</sup>  | 0,08  | R\$ 9.603,51                | R\$ 768,28           |
| 39026   | PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)   | kg  | 0,35  | R\$ 23,22                   | R\$ 8,13             |
| ED-50371  | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA c/ encargos sociais  | h   | 6,00  | R\$ 25,00                   | R\$ 150,00           |
| ED-50361  | AJUDANTE DE CARPINTEIRO c/ encargos sociais   | h   | 6,00  | R\$ 17,95                   | R\$ 107,70           |
| <b>CPU-0018</b>   |   | <b>TOTAL DO SERVIÇO (m<sup>2</sup>)</b>                           |   |                             | <b>R\$ 1.034,11</b>  |
| <b>08.06</b>  | <b>Recomposição do guarda pó do forro da nave</b>   | <b>m<sup>2</sup></b>  | <b>SETOP-MG_MAR-2022</b>                      |                             |                      |
| <b>Item</b>   | <b>Componentes</b>  | <b>Unidade</b>  | <b>Consumo</b>                                | <b>Custo Unitário (R\$)</b> | <b>Total</b>         |
| ins.009   | PARAJÚ APARELHADO   | m <sup>2</sup>  | 0,02  | R\$ 9.603,51                | R\$ 192,07           |
| ED-50371  | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA c/ encargos sociais  | h   | 3,00  | R\$ 25,00                   | R\$ 75,00            |
| ED-50361  | AJUDANTE DE CARPINTEIRO c/ encargos sociais   | h   | 3,00  | R\$ 17,95                   | R\$ 53,85            |
| <b>CPU-0019</b>   |   | <b>TOTAL DO SERVIÇO (m<sup>2</sup>)</b>                           |   |                             | <b>R\$ 320,92</b>    |
| <b>09.01</b>  | <b>Restauração geral das esquadrias compreendendo: remoção, refazimento de vedações, recomposição de partes danificadas, calafetação de fissuras, desempenho, reaprumo das folhas e reinstalação. Conforme quadro de intervenções de esquadrias</b> | <b>m<sup>2</sup></b>  | <b>SINAPI-MG_MAR-2022 e SETOP-MG_MAR-2022</b> |                             |                      |
| <b>Item</b>   | <b>Componentes</b>  | <b>Unidade</b>  | <b>Consumo</b>                                | <b>Custo Unitário (R\$)</b> | <b>Total</b>         |
| ins.009   | PARAJÚ APARELHADO   | m <sup>2</sup>  | 0,20  | R\$ 9.603,51                | R\$ 1.920,70         |
| 39026   | PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)   | kg  | 0,15  | R\$ 23,22                   | R\$ 3,48             |
| 43652   | MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR  | kg  | 1,00  | R\$ 14,99                   | R\$ 14,99            |
| ED-50371  | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA c/ encargos sociais  | h   | 24,00   | R\$ 25,00                   | R\$ 600,00           |
| ED-50361  | AJUDANTE DE CARPINTEIRO c/ encargos sociais   | h   | 24,00   | R\$ 17,95                   | R\$ 430,80           |
| <b>CPU-0020</b>   |   | <b>TOTAL DO SERVIÇO (m<sup>2</sup>)</b>                           |   |                             | <b>R\$ 2.969,97</b>  |
| <b>09.03</b>  | <b>Reparo de todas as dobradiças e trancas de ferro das esquadrias, inclusive pintura com tinta esmalte na cor preta. Conforme quadro de intervenções de esquadrias</b>   | <b>un.</b>  | <b>SINAPI-MG_MAR-2022 e SETOP-MG_MAR-2022</b> |                             |                      |
| <b>Item</b>   | <b>Componentes</b>  | <b>Unidade</b>  | <b>Consumo</b>                                | <b>Custo Unitário (R\$)</b> | <b>Total</b>         |
| 11002   | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM  | kg  | 5,00  | R\$ 58,91                   | R\$ 294,55           |
| 1330  | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2  | kg  | 199,16  | R\$ 12,71                   | R\$ 2.531,32         |
| ED-50492  | FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV  | l   | 5,40  | R\$ 21,01                   | R\$ 113,45           |
| 7311  | TINTA GRAFITE ESMALTE PROTETORA DE SUPERFICIE METALICA  | l   | 5,40  | R\$ 36,73                   | R\$ 198,34           |
| 6110  | SERRALHEIRO c/ encargos sociais   | h   | 48,00   | R\$ 17,20                   | R\$ 825,60           |
| 252   | AUXILIAR DE SERRALHEIRO c/ encargos sociais   | h   | 48,00   | R\$ 12,96                   | R\$ 622,08           |
| <b>CPU-0021</b>   |   | <b>TOTAL DO SERVIÇO (un.)</b>                                     |   |                             | <b>R\$ 4.585,35</b>  |
| <b>10.01</b>  | <b>Revisão do piso da nave, átrio, capela mor, capelas, sacristias, charola, coro e torre, adequando a tonalidade existente e emendas mal executadas - estimados 20% de substituição</b>  | <b>m<sup>2</sup></b>  | <b>SINAPI-MG_MAR-2022 e SETOP-MG_MAR-2022</b> |                             |                      |
| <b>Item</b>   | <b>Componentes</b>  | <b>Unidade</b>  | <b>Consumo</b>                                | <b>Custo Unitário (R\$)</b> | <b>Total</b>         |
| 6182  | TABUA DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *20 X 2* CM  | m <sup>2</sup>  | 0,13  | R\$ 346,31                  | R\$ 45,02            |
| 5075  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)   | kg  | 1,00  | R\$ 20,65                   | R\$ 20,65            |
| ED-50371  | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA c/ encargos sociais  | h   | 4,00  | R\$ 25,00                   | R\$ 100,00           |
| <b>CPU-0022</b>   |   | <b>TOTAL DO SERVIÇO (m<sup>2</sup>)</b>                           |   |                             | <b>R\$ 165,67</b>    |
| <b>10.02</b>  | <b>Substituição parcial do barroteamento da nave, átrio, capela mor, presbitério, capelas e sacristias</b>  | <b>m<sup>2</sup></b>  | <b>SINAPI-MG_MAR-2022 e SETOP-MG_MAR-2022</b> |                             |                      |
| <b>Item</b>   | <b>Componentes</b>  | <b>Unidade</b>  | <b>Consumo</b>                                | <b>Custo Unitário (R\$)</b> | <b>Total</b>         |
| ins.009   | PARAJÚ MC 14 X 14 APARELHADO  | m <sup>2</sup>  | 1,05  | R\$ 9.603,51                | R\$ 10.083,68        |
| 5075  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)   | kg  | 0,80  | R\$ 20,65                   | R\$ 16,52            |
| ED-50371  | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA c/ encargos sociais  | h   | 16,00   | R\$ 25,00                   | R\$ 400,00           |
| ED-50361  | AJUDANTE DE CARPINTEIRO c/ encargos sociais   | h   | 16,00   | R\$ 17,95                   | R\$ 287,20           |
| <b>CPU-0023</b>   |   | <b>TOTAL DO SERVIÇO (m<sup>2</sup>)</b>                           |   |                             | <b>R\$ 10.787,40</b> |
| <b>12.01</b>  | <b>Instalação de revestimento de madeira do esteio de apoio do coro, lado evangelho e dos esteios da torre</b>  | <b>m<sup>2</sup></b>  | <b>SINAPI-MG_MAR-2022 e SETOP-MG_MAR-2022</b> |                             |                      |
| <b>Item</b>   | <b>Componentes</b>  | <b>Unidade</b>  | <b>Consumo</b>                                | <b>Custo Unitário (R\$)</b> | <b>Total</b>         |
| ins.009   | PARAJÚ APARELHADO   | m <sup>2</sup>  | 0,03  | R\$ 9.603,51                | R\$ 288,11           |
| 5075  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)   | kg  | 2,00  | R\$ 20,65                   | R\$ 41,30            |
| ED-50371  | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA c/ encargos sociais  | h   | 6,00  | R\$ 25,00                   | R\$ 150,00           |
| ED-50361  | AJUDANTE DE CARPINTEIRO c/ encargos sociais   | h   | 6,00  | R\$ 17,95                   | R\$ 107,70           |
| <b>CPU-0024</b>   |   | <b>TOTAL DO SERVIÇO (m<sup>2</sup>)</b>                           |   |                             | <b>R\$ 587,11</b>    |
| <b>12.02</b>  | <b>Execução de reparos gerais na escada de acesso ao coro, inclusive guarda-corpo</b>   | <b>m<sup>2</sup></b>  | <b>SINAPI-MG_MAR-2022 e SETOP-MG_MAR-2022</b> |                             |                      |
| <b>Item</b>   | <b>Componentes</b>  | <b>Unidade</b>  | <b>Consumo</b>                                | <b>Custo Unitário (R\$)</b> | <b>Total</b>         |
| 3990  | TABUA APARELHADA *2,5 X 25* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO  | m <sup>2</sup>  | 1,10  | R\$ 39,87                   | R\$ 43,86            |
| 5075  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)   | kg  | 5,00  | R\$ 20,65                   | R\$ 103,25           |
| ED-50371  | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA c/ encargos sociais  | h   | 32,00   | R\$ 25,00                   | R\$ 800,00           |
| ED-50361  | AJUDANTE DE CARPINTEIRO c/ encargos sociais   | h   | 32,00   | R\$ 17,95                   | R\$ 574,40           |
| <b>CPU-0025</b>   |   | <b>TOTAL DO SERVIÇO (m<sup>2</sup>)</b>                           |   |                             | <b>R\$ 1.521,51</b>  |
| <b>12.03</b>  | <b>Execução de reparos gerais na escada de acesso ao camarim</b>  | <b>m<sup>2</sup></b>  | <b>SINAPI-MG_MAR-2022 e SETOP-MG_MAR-2022</b> |                             |                      |
| <b>Item</b>   | <b>Componentes</b>  | <b>Unidade</b>  | <b>Consumo</b>                                | <b>Custo Unitário (R\$)</b> | <b>Total</b>         |
| 3990  | TABUA APARELHADA *2,5 X 25* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO  | m <sup>2</sup>  | 1,05  | R\$ 39,87                   | R\$ 41,86            |
| 5075  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)   | kg  | 5,00  | R\$ 20,65                   | R\$ 103,25           |
| ED-50371  | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA c/ encargos sociais  | h   | 32,00   | R\$ 25,00                   | R\$ 800,00           |
| ED-50361  | AJUDANTE DE CARPINTEIRO c/ encargos sociais   | h   | 32,00   | R\$ 17,95                   | R\$ 574,40           |
| <b>CPU-0026</b>   |   | <b>TOTAL DO SERVIÇO (m<sup>2</sup>)</b>                           |   |                             | <b>R\$ 1.519,51</b>  |

|   |   |   |   |                             |
|---|---|---|---|-----------------------------|
| <b>MUNICÍPIO:</b> CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO/MG   |   | <b>ENDEREÇO:</b> R. CÔNEGO ANTÔNIO MADUREIRA, DISTRITO DE CÔRREGO |   |                             |
| <b>MONUMENTO:</b> IGREJA MATRIZ DE NOSSA SENHORA APARECIDA  |   | <b>ELABORADO EM:</b> 2014, EMPRESA: SÉCULO 30                     |   |                             |
| <b>OBRA/SERVIÇO:</b> RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA, INCLUINDO INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES E RESTAURAÇÃO DE ELEMENTOS ARTÍSTICOS INTEGRADOS |   | <b>ATUALIZAÇÃO:</b> MAIO 2022, IEPHA-MG                           |   |                             |
| <b>COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS OBRA CIVIL COM DESONERAÇÃO</b>   |   |   |   |                             |
| <b>12.04</b>  | <b>Recuperação das balaustradas da nave, capela lado evangelho e coro</b>   | <b>m²</b>   | <b>SINAPI-MG_MAR-2022 e SETOP-MG_MAR-2022</b> |                             |
| <b>Item</b>   | <b>Componentes</b>  | <b>Unidade</b>  | <b>Consumo</b>                                | <b>Custo Unitário (R\$)</b> |
| ins.009   | PARAJÚ APARELHADO   | m²  | 1,00  | R\$ 9.603,51                |
| 5075  | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)   | kg  | 5,00  | R\$ 20,65                   |
| ED-50371  | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA c/ encargos sociais  | h   | 48,00   | R\$ 25,00                   |
| ED-50361  | AJUDANTE DE CARPINTEIRO c/ encargos sociais   | h   | 48,00   | R\$ 17,95                   |
| <b>CPU-0027</b>   | <b>TOTAL DO SERVIÇO (m²)</b>  |   |   | <b>R\$ 11.768,36</b>        |
| <b>12.06</b>  | <b>Recuperação da madre de apoio da alvenaria da torre com execução de prótese em madeira</b>   | <b>m²</b>   | <b>SINAPI-MG_MAR-2022 e SETOP-MG_MAR-2022</b> |                             |
| <b>Item</b>   | <b>Componentes</b>  | <b>Unidade</b>  | <b>Consumo</b>                                | <b>Custo Unitário (R\$)</b> |
| ins.009   | PARAJÚ APARELHADO   | m²  | 1,00  | R\$ 9.603,51                |
| 5075  | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)   | kg  | 9,10  | R\$ 20,65                   |
| ED-50371  | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA c/ encargos sociais  | h   | 20,00   | R\$ 25,00                   |
| ED-50361  | AJUDANTE DE CARPINTEIRO c/ encargos sociais   | h   | 20,00   | R\$ 17,95                   |
| <b>CPU-0028</b>   | <b>TOTAL DO SERVIÇO (pç.)</b>   |   |   | <b>R\$ 10.650,42</b>        |
| <b>12.07</b>  | <b>Contraventamento da madre de apoio da alvenaria da torre com os esteios laterais em cantoeira metálica e parafusos</b>   | <b>m³</b>   | <b>SINAPI-MG_MAR-2022 e SETOP-MG_MAR-2022</b> |                             |
| <b>Item</b>   | <b>Componentes</b>  | <b>Unidade</b>  | <b>Consumo</b>                                | <b>Custo Unitário (R\$)</b> |
| 574   | CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M   | unid  | 1,00  | R\$ 34,74                   |
| 4302  | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM   | unid  | 8,00  | R\$ 4,57                    |
| ED-50371  | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA c/ encargos sociais  | h   | 4,50  | R\$ 25,00                   |
| ED-50361  | AJUDANTE DE CARPINTEIRO c/ encargos sociais   | h   | 4,50  | R\$ 17,95                   |
| <b>CPU-0029</b>   | <b>TOTAL DO SERVIÇO (pç.)</b>   |   |   | <b>R\$ 264,58</b>           |
| <b>13.05</b>  | <b>Execução de rampa revestida de pedra para atender a acessibilidade, no acesso pela capela lado epístola, conforme detalhe de projeto</b>   | <b>m²</b>   | <b>SETOP-MG_MAR-2022</b>                      |                             |
| <b>Item</b>   | <b>Componentes</b>  | <b>Unidade</b>  | <b>Consumo</b>                                | <b>Custo Unitário (R\$)</b> |
| ED-48215  | BLOCO CHEIO DE CONCRETO (14X19X39)CM -4.5MPA, ARG.CIM/CAL/AREIA 1:5:11  | m²  | 3,30  | R\$ 74,62                   |
| ED-50756  | PISO EM PEDRA SÃO TOME ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA)  | m²  | 1,05  | R\$ 110,72                  |
| <b>CPU-030</b>  | <b>TOTAL DO SERVIÇO (m²)</b>  |   |   | <b>R\$ 362,50</b>           |
| <b>15.31</b>  | <b>Cabo flexível formado por fios de cobre eletrolítico nu temperatura mole, encordoamento Classe 4 com isolamento de PVC 70°C e cobertura de PVC na cor preta, 3 x # 2,5mm², Cabo Superflex 750V da marca Ficap ou equivalente</b> | <b>m</b>  | <b>SINAPI-MG_MAR-2022</b>                     |                             |
| <b>Item</b>   | <b>Componentes</b>  | <b>Unidade</b>  | <b>Consumo</b>                                | <b>Custo Unitário (R\$)</b> |
| 34621   | Cabo flexível 3 x # 2,5mm², Cabo Superflex 750V   | m   | 1,10  | R\$ 15,62                   |
| 2436  | ELETRICISTA c/ encargos sociais   | h   | 0,10  | R\$ 17,20                   |
| 247   | AJUDANTE DE ELETRICISTA c/ encargos sociais   | h   | 0,10  | R\$ 12,96                   |
| <b>CPU-031</b>  | <b>TOTAL DO SERVIÇO (m)</b>   |   |   | <b>R\$ 20,20</b>            |
| <b>15.37</b>  | <b>Corda luminosa de LED amarelo 6W por metro, inclusive cabo de força 127V, clip de fixação, capa de terminação e conector de interconexão 2m da marca Taschibra ou equivalente</b>  | <b>m</b>  | <b>SINAPI-MG_MAR-2022</b>                     |                             |
| <b>Item</b>   | <b>Componentes</b>  | <b>Unidade</b>  | <b>Consumo</b>                                | <b>Custo Unitário (R\$)</b> |
| ins.001   | Corda luminosa de LED marca Taschibra   | m   | 1,05  | R\$ 17,55                   |
| ins.002   | Cabo de força para corda luminosa LED   | pç.   | 0,33  | R\$ 15,26                   |
| 2436  | ELETRICISTA c/ encargos sociais   | h   | 0,60  | R\$ 17,20                   |
| 247   | AJUDANTE DE ELETRICISTA c/ encargos sociais   | h   | 0,60  | R\$ 12,96                   |
| <b>CPU-0032</b>   | <b>TOTAL DO SERVIÇO (c.)</b>  |   |   | <b>R\$ 41,61</b>            |
| <b>15.38</b>  | <b>Corda luminosa de LED amarelo 6W por metro, inclusive cabo de força 127V, clip de fixação, capa de terminação e conector de interconexão 4m da marca Taschibra ou equivalente</b>  | <b>m</b>  | <b>SINAPI-MG_MAR-2022</b>                     |                             |
| <b>Item</b>   | <b>Componentes</b>  | <b>Unidade</b>  | <b>Consumo</b>                                | <b>Custo Unitário (R\$)</b> |
| ins.001   | Corda luminosa de LED marca Taschibra   | m   | 1,05  | R\$ 17,55                   |
| ins.002   | Cabo de força para corda luminosa LED   | pç.   | 1,00  | R\$ 15,26                   |
| 2436  | ELETRICISTA c/ encargos sociais   | h   | 0,60  | R\$ 17,20                   |
| 247   | AJUDANTE DE ELETRICISTA c/ encargos sociais   | h   | 0,60  | R\$ 12,96                   |
| <b>CPU-0033</b>   | <b>TOTAL DO SERVIÇO (c.)</b>  |   |   | <b>R\$ 51,79</b>            |
| <b>15.39</b>  | <b>Corda luminosa de LED branco 6W por metro, inclusive cabo de força 127V, clip de fixação, capa de terminação e conector de interconexão 10m da marca Taschibra ou equivalente</b>  | <b>m</b>  | <b>SINAPI-MG_MAR-2022</b>                     |                             |
| <b>Item</b>   | <b>Componentes</b>  | <b>Unidade</b>  | <b>Consumo</b>                                | <b>Custo Unitário (R\$)</b> |
| ins.001   | Corda luminosa de LED marca Taschibra   | m   | 1,05  | R\$ 17,55                   |
| ins.002   | Cabo de força para corda luminosa LED   | pç.   | 0,50  | R\$ 15,26                   |
| 2436  | ELETRICISTA c/ encargos sociais   | h   | 0,60  | R\$ 17,20                   |
| 247   | AJUDANTE DE ELETRICISTA c/ encargos sociais   | h   | 0,60  | R\$ 12,96                   |
| <b>CPU-0034</b>   | <b>TOTAL DO SERVIÇO (c.)</b>  |   |   | <b>R\$ 44,16</b>            |
| <b>15.40</b>  | <b>Corda luminosa de LED branco 6W por metro, inclusive cabo de força 127V, clip de fixação, capa de terminação e conector de interconexão 20m da marca Taschibra ou equivalente</b>  | <b>m</b>  | <b>SINAPI-MG_JAN-2022</b>                     |                             |
| <b>Item</b>   | <b>Componentes</b>  | <b>Unidade</b>  | <b>Consumo</b>                                | <b>Custo Unitário (R\$)</b> |
| ins.001   | Corda luminosa de LED marca Taschibra   | m   | 1,05  | R\$ 17,55                   |
| ins.002   | Cabo de força para corda luminosa LED   | pç.   | 0,50  | R\$ 15,26                   |
| 2436  | ELETRICISTA c/ encargos sociais   | h   | 0,60  | R\$ 17,20                   |
| 247   | AJUDANTE DE ELETRICISTA c/ encargos sociais   | h   | 0,60  | R\$ 12,96                   |
| <b>CPU-0035</b>   | <b>TOTAL DO SERVIÇO (c.)</b>  |   |   | <b>R\$ 44,16</b>            |
| <b>18.03</b>  | <b>Curso de brigadista, para toda população fixa da edificação, ou seja, aquela que regularmente permanece na edificação, no mínimo de 6 pessoas.</b>   | <b>un.</b>  | <b>SINAPI-MG_JAN-2022</b>                     |                             |
| <b>Item</b>   | <b>Componentes</b>  | <b>Unidade</b>  | <b>Consumo</b>                                | <b>Custo Unitário (R\$)</b> |
| 2706  | ENGENHEIRO DE OBRA JUNIOR   | h   | 56,00   | R\$ 82,31                   |
| 40931   | AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)  | mês   | 0,25  | R\$ 4.480,15                |
| <b>CPU-0036</b>   | <b>TOTAL DO SERVIÇO (un.)</b>   |   |   | <b>R\$ 5.729,40</b>         |
| <b>18.15</b>  | <b>Válvula de abertura rápida</b>   | <b>pç</b>   | <b>SINAPI-MG_MAR-2022 e SETOP-MG_MAR-2022</b> |                             |
| <b>Item</b>   | <b>Componentes</b>  | <b>Unidade</b>  | <b>Consumo</b>                                | <b>Custo Unitário (R\$)</b> |
| ins.0024  | Válvula de abertura rápida  | pç.   | 1,00  | R\$ 108,17                  |
| MATED-11624   | FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)  | M   | 0,56  | R\$ 0,19                    |
| 246   | AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | h   | 0,30  | R\$ 12,96                   |
| 2696  | BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | h   | 0,61  | R\$ 17,20                   |
| <b>CPU-0037</b>   | <b>TOTAL DO SERVIÇO (pç.)</b>   |   |   | <b>R\$ 122,65</b>           |
| <b>18.24</b>  | <b>Tubo de aço galvanizado conforme NBR 5580, 5587 ou 5590 - Ø65mm (tubulação enterrada envelopada), inclusive conexões</b>   | <b>m</b>  | <b>SETOP-MG_MAR-2022</b>                      |                             |
| <b>Item</b>   | <b>Componentes</b>  | <b>Unidade</b>  | <b>Consumo</b>                                | <b>Custo Unitário (R\$)</b> |
| ED-50046  | TUBO AÇO GALVANIZADO INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 65MM  | m   | 1,05  | R\$ 174,40                  |
| ED-49334  | ENVELOPE DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE TUBOS DE PVC ENTERRADO - CONCRETO TIPO A FCK = 13,5 MPA   | m³  | 0,15  | R\$ 482,36                  |
| <b>CPU-0038</b>   | <b>TOTAL DO SERVIÇO (m)</b>   |   |   | <b>R\$ 255,47</b>           |

|   |   |
|---|---|
| <b>MUNICÍPIO:</b> CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO/MG   | <b>ENDEREÇO:</b> R. CÔNEGO ANTÔNIO MADUREIRA, DISTRITO DE CÔRREGO |
| <b>MONUMENTO:</b> IGREJA MATRIZ DE NOSSA SENHORA APARECIDA  | <b>ELABORADO EM:</b> 2014, EMPRESA: SÉCULO 30                     |
| <b>OBRA/SERVIÇO:</b> RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA, INCLUINDO INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES E RESTAURAÇÃO DE ELEMENTOS ARTÍSTICOS INTEGRADOS | <b>ATUALIZAÇÃO:</b> MAIO 2022, IEPHA-MG                           |

| COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS OBRA CIVIL COM DESONERAÇÃO |  |         |  |                      |                   |
|--|--|---------|--|----------------------|-------------------|
| 18.32  | Registro de gaveta bruto, Ø 65 mm                                | un.     | SINAPI-MG_MAR-2022 e SETOP-MG_MAR-2022 |                      |                   |
| Item   | Componentes  | Unidade | Consumo                                | Custo Unitário (R\$) | Total             |
| ins.0023   | Registro de gaveta bruto, Ø 65 mm                                | pc.     | 1,00                                   | R\$ 368,43           | R\$ 368,43        |
| MATED-11624  | FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM) | M       | 0,56                                   | R\$ 0,19             | R\$ 0,11          |
| 246  | AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES       | h       | 0,30                                   | R\$ 12,96            | R\$ 3,89          |
| 2696   | BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                   | h       | 0,61                                   | R\$ 17,20            | R\$ 10,49         |
| <b>CPU-0039</b>  | <b>TOTAL DO SERVIÇO (pc.)</b>                                    |         |  |                      | <b>R\$ 382,91</b> |

| 18.35           | Registro de globo, Ø 13 mm                                 | pc      | SINAPI-MG_MAR-2022 |                      |                   |
|-----------------|--|---------|--------------------|----------------------|-------------------|
| Item            | Componentes  | Unidade | Consumo            | Custo Unitário (R\$) | Total             |
| ins.0024        | Registro de globo, Ø 13 mm                                 | pc.     | 1,00               | R\$ 108,17           | R\$ 108,17        |
| 246             | AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h       | 0,30               | R\$ 12,96            | R\$ 3,89          |
| 2696            | BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | h       | 0,61               | R\$ 17,20            | R\$ 10,49         |
| <b>CPU-0040</b> | <b>TOTAL DO SERVIÇO (pc.)</b>                              |         |                    |                      | <b>R\$ 122,55</b> |

| 18.38           | Suporte apropriado para apoio de extintor com aste para fixar placa de sinalização ,com altura recomendada entre 10 a 20cm - suporte para um extintor | un.     | SINAPI-MG_MAR-2022 |                      |                  |
|-----------------|---|---------|--------------------|----------------------|------------------|
| Item            | Componentes   | Unidade | Consumo            | Custo Unitário (R\$) | Total            |
| ins.0021        | Suporte apropriado para apoio de extintor com aste para fixar placa de sinalização ,com altura recomendada entre 10 a 20cm - suporte para um extintor | pc.     | 1,00               | R\$ 58,32            | R\$ 58,32        |
| 246             | AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | h       | 0,10               | R\$ 12,96            | R\$ 1,30         |
| 2696            | BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | h       | 1,20               | R\$ 17,20            | R\$ 20,64        |
| <b>CPU-0041</b> | <b>TOTAL DO SERVIÇO (pc.)</b>   |         |                    |                      | <b>R\$ 80,26</b> |

| 18.39           | Suporte apropriado para apoio de extintor com aste para fixar placa de sinalização ,com altura recomendada entre 10 a 20cm - suporte para dois extintores | pc      | SINAPI-MG_MAR-2022 |                      |                   |
|-----------------|---|---------|--------------------|----------------------|-------------------|
| Item            | Componentes   | Unidade | Consumo            | Custo Unitário (R\$) | Total             |
| ins.0022        | Suporte apropriado para apoio de extintor com aste para fixar placa de sinalização ,com altura recomendada entre 10 a 20cm - suporte para um extintor     | pc.     | 1,00               | R\$ 116,65           | R\$ 116,65        |
| 246             | AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | h       | 0,10               | R\$ 12,96            | R\$ 1,30          |
| 2696            | BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | h       | 1,20               | R\$ 17,20            | R\$ 20,64         |
| <b>CPU-0042</b> | <b>TOTAL DO SERVIÇO (pc.)</b>   |         |                    |                      | <b>R\$ 138,58</b> |

| 19.08           | Caixa acústica passiva - JBL, modelo: CBT-50-LA com suporte, cor branca, dimensões: (AxLxP) 52,8 x 10 15,3 cm ou equivalente | pc      | SINAPI-MG_JAN-2022 |                      |                     |
|-----------------|--|---------|--------------------|----------------------|---------------------|
| Item            | Componentes  | Unidade | Consumo            | Custo Unitário (R\$) | Total               |
| ins.004         | Caixa acústica passiva marca: JBL, modelo: CBT-50-LA com suporte. dimensões: (AxLxP) 52,8 x 10 15,3 cm                       | pc.     | 1,00               | R\$ 3.485,47         | R\$ 3.485,47        |
| 2436            | ELETRICISTA c/ encargos sociais  | h       | 0,20               | R\$ 17,20            | R\$ 3,44            |
| 247             | AJUDANTE DE ELETRICISTA c/ encargos sociais  | h       | 0,20               | R\$ 12,96            | R\$ 2,59            |
| <b>CPU-0043</b> | <b>TOTAL DO SERVIÇO (pc.)</b>  |         |                    |                      | <b>R\$ 3.491,50</b> |

| 19.09           | Amplificador de potência - Crown, modelo: GXTI 2002 u – BR – 127 volts com processador ou equivalente | pc    | SINAPI-MG_JAN-2022 |                     |                     |
|-----------------|---|-------|--------------------|---------------------|---------------------|
| ITEM            | SERVIÇO   | UNID. | QUANT.             | PREÇO UNIT. \$/ BDI | PREÇO TOTAL         |
| ins.005         | Amplificador de potência marca: Crown, modelo: GXTI 2002 u – BR – 127 volts com processador           | pc.   | 1,00               | R\$ 6.527,73        | R\$ 6.527,73        |
| 2436            | ELETRICISTA c/ encargos sociais   | h     | 0,20               | R\$ 17,20           | R\$ 3,44            |
| 247             | AJUDANTE DE ELETRICISTA c/ encargos sociais   | h     | 0,20               | R\$ 12,96           | R\$ 2,59            |
| <b>CPU-0044</b> | <b>TOTAL DO SERVIÇO (pc.)</b>   |       |                    |                     | <b>R\$ 6.533,76</b> |

| 19.10           | Mesa de som - Yamaha, modelo: MG 166 – USB BRA – 127 volts com alça ou equivalente | pc      | SINAPI-MG_MAR-2022 |                      |                     |
|-----------------|--|---------|--------------------|----------------------|---------------------|
| Item            | Componentes  | Unidade | Consumo            | Custo Unitário (R\$) | Total               |
| ins.006         | Mesa de som marca: Yamaha, modelo: MG 166 – USB BRA – 127 volts                    | pc.     | 1,00               | R\$ 3.664,77         | R\$ 3.664,77        |
| 2436            | ELETRICISTA c/ encargos sociais  | h       | 0,40               | R\$ 17,20            | R\$ 6,88            |
| 247             | AJUDANTE DE ELETRICISTA c/ encargos sociais  | h       | 0,40               | R\$ 12,96            | R\$ 5,18            |
| <b>CPU-0045</b> | <b>TOTAL DO SERVIÇO (pc.)</b>  |         |                    |                      | <b>R\$ 3.676,83</b> |

| 19.11           | Microfone sem fio de mão - AKG, modelo: PW-VSET 45 – B1/B2/C3 com 8 canais de frequência UHF ou equivalente | pc      | SINAPI-MG_MAR-2022 |                      |                     |
|-----------------|---|---------|--------------------|----------------------|---------------------|
| Item            | Componentes   | Unidade | Consumo            | Custo Unitário (R\$) | Total               |
| ins.007         | Microfone sem fio de mão marca: AKG   | pc.     | 1,00               | R\$ 1.078,60         | R\$ 1.078,60        |
| 2436            | ELETRICISTA c/ encargos sociais   | h       | 0,10               | R\$ 17,20            | R\$ 1,72            |
| 247             | AJUDANTE DE ELETRICISTA c/ encargos sociais   | h       | 0,10               | R\$ 12,96            | R\$ 1,30            |
| <b>CPU-0046</b> | <b>TOTAL DO SERVIÇO (pc.)</b>   |         |                    |                      | <b>R\$ 1.081,62</b> |

| 19.12           | Rack para central de som, para fixar na parede em metal com porta em acrílico, chave, régua de energia e ventiladores - Evisa, modelo: 20 UR com 57 cm profundidade ou equivalente  | pc      | SINAPI-MG_JAN-2022 |                      |                   |
|-----------------|---|---------|--------------------|----------------------|-------------------|
| Item            | Componentes   | Unidade | Consumo            | Custo Unitário (R\$) | Total             |
| ins.008         | Rack para central de som, para fixar na parede em metal com porta em acrílico, chave, régua de energia e ventiladores, marca: Evisa, modelo: 20 UR com 57 Cm profundidade ( <a href="http://www.rackhouse.com.br/v1/index.php?pagina=produto&amp;codigo=1&amp;qclid=Cl_Pypbs274CFTQQ7AodcnYayw">http://www.rackhouse.com.br/v1/index.php?pagina=produto&amp;codigo=1&amp;qclid=Cl_Pypbs274CFTQQ7AodcnYayw</a> ) | pc.     | 1,00               | R\$ 756,93           | R\$ 756,93        |
| 2436            | ELETRICISTA c/ encargos sociais   | h       | 1,20               | R\$ 17,20            | R\$ 20,64         |
| 247             | AJUDANTE DE ELETRICISTA c/ encargos sociais   | h       | 1,20               | R\$ 12,96            | R\$ 15,55         |
| <b>CPU-0047</b> | <b>TOTAL DO SERVIÇO (pc.)</b>   |         |                    |                      | <b>R\$ 793,12</b> |

| <b>MUNICÍPIO:</b> CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO/MG   |   | <b>ENDEREÇO:</b> R. CÔNEGO ANTÔNIO MADUREIRA, DISTRITO DE CÔRREGO |         |                      |                      |
|---|---|---|---------|----------------------|----------------------|
| <b>MONUMENTO:</b> IGREJA MATRIZ DE NOSSA SENHORA APARECIDA  |   | <b>ELABORADO EM:</b> 2014, EMPRESA: SÉCULO 30                     |         |                      |                      |
| <b>OBRA/SERVIÇO:</b> RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA, INCLUINDO INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES E RESTAURAÇÃO DE ELEMENTOS ARTÍSTICOS INTEGRADOS |   | <b>ATUALIZAÇÃO:</b> MAIO 2022, IEPHA-MG                           |         |                      |                      |
| <b>COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS INSTALAÇÃO E GESTÃO DA OBRA</b>  |   |   |         |                      |                      |
| <b>01.09 SERVIÇO: EPI - Equipamento de Proteção Individual</b>  |   |   |         |                      |                      |
| Item  | Componentes   | Consumo   | Unidade | Custo Unitário (R\$) | Total                |
| ins.101   | Luva nitrílica - caixa com 50 pares (4 pares diários para cada funcionário)   | 295,68  | caixa   | R\$ 53,57            | R\$ 15.838,59        |
| ins.100   | Luva látex tipo Mocambo - Par (1 par para cada funcionário)   | 168,00  | par     | R\$ 8,26             | R\$ 1.387,68         |
| ins.132   | Respirador duplo reutilizável, semi-facial (máscara contra gases e produtos químicos) 3M ou similar (1 para cada funcionário) | 7,00  | unid.   | R\$ 119,37           | R\$ 835,61           |
| ins.131   | Cartucho para filtro 5N11 (para máscara contra gases e produtos químicos) 3M ou similar (1 para cada funcionário)             | 7,00  | unid.   | R\$ 100,02           | R\$ 700,16           |
| ins.130   | Filtro de ar combinado para respirador semi-facial (Par) 3M ou similar (2 pares para cada funcionário)                        | 14,00   | par     | R\$ 115,45           | R\$ 1.616,35         |
| ins.106   | Máscara contra pó descartável - caixa com 50 unidades (2 para cada funcionário)   | 147,84  | caixa   | R\$ 25,97            | R\$ 3.839,40         |
| ins.152   | Touca descartável - caixa com 100 unidades (1 diário para cada funcionário)   | 36,96   | caixa   | R\$ 14,01            | R\$ 517,93           |
| ins.092   | Jaleco de algodão (2 para cada funcionário)   | 14,00   | unid.   | R\$ 69,40            | R\$ 971,60           |
| ins.109   | Óculos de proteção modelo "Rio de Janeiro" (1 para cada funcionário)  | 7,00  | unid.   | R\$ 3,97             | R\$ 27,77            |
| ins.060   | Cinto de segurança tipo paraquedista (1 para cada funcionário)  | 7,00  | unid.   | R\$ 159,53           | R\$ 1.116,73         |
| ins.045   | Botina solado injetado de amarrar, PV - PAR (1 par para cada funcionário)   | 7,00  | par     | R\$ 88,14            | R\$ 616,96           |
| ins.051   | Capacete Universo (1 para cada funcionário)   | 7,00  | unid.   | R\$ 36,80            | R\$ 257,58           |
| <b>CPU-002</b>  |   |   |         | <b>Total</b>         | <b>R\$ 27.726,37</b> |
| <b>32.01 SERVIÇO: Documentação (Relatório e fotografia) mensal</b>  |   |   |         |                      |                      |
| Item  | Componentes   | Consumo   | Unidade | Custo Unitário (R\$) | Total                |
| ins.091   | Impressão preto e branco  | 50,00   | unid.   | R\$ 0,24             | R\$ 11,83            |
| ins.090   | Impressão colorida  | 50,00   | unid.   | R\$ 1,28             | R\$ 64,17            |
| ins.160   | Técnico conservador-restaurador - 1 profissionais (formatação do trabalho)  | 48,00   | h       | R\$ 28,73            | R\$ 1.378,87         |
| <b>CPU-0220</b>   |   |   |         | <b>Total</b>         | <b>R\$ 1.454,87</b>  |
| <b>32.02 SERVIÇO: Documentação (Relatório e fotografia) final</b>   |   |   |         |                      |                      |
| Item  | Componentes   | Consumo   | Unidade | Custo Unitário (R\$) | Total                |
| ins.091   | Impressão preto e branco  | 75,00   | unid.   | R\$ 0,24             | R\$ 17,75            |
| ins.090   | Impressão colorida  | 75,00   | unid.   | R\$ 1,28             | R\$ 96,25            |
| ins.160   | Técnico conservador-restaurador - 1 profissionais (formatação do trabalho)  | 60,00   | h       | R\$ 28,73            | R\$ 1.723,58         |
| <b>CPU-0221</b>   |   |   |         | <b>Total</b>         | <b>R\$ 1.837,58</b>  |

REMUNERAÇÃO DE PROFISSIONAL CONSERVADOR/RESTAURADOR

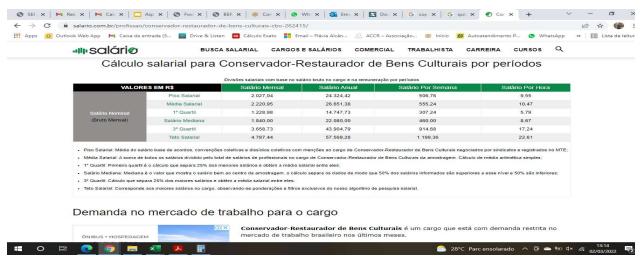
| 01.09                             | Acompanhamento técnico da obra - Conservador-restaurador |  |              |
|-----------------------------------|--|--|--------------|
| <b>Referências de remuneração</b> |  |  |              |
| Referência 01                     | Salário (salario.com.br)                                 | Educa mais Brasil (educamaisBrasil.com.br) | R\$ 4.808,76 |
| Referência 02                     | Salário (salario.com.br)                                 |  | R\$ 4.797,44 |
| Referência 03                     | Cargos (cargos.com.br)                                   |  | R\$ 5.561,33 |
|                                   | <b>Média Geral</b>                                       |  | R\$ 5.055,84 |
| <b>CPU-001</b>                    | <b>Total Unitário (h)</b>                                |  | R\$ 28,73    |



Quanto ganha um Conservador-Restaurador?

As informações da tabela acima são referentes ao salário médio de um Conservador-Restaurador, considerando o porte da empresa e tempo de experiência do profissional. As informações foram retiradas do SPCB - Site Nacional do Emprego, um serviço que atua em todo o Brasil como classificador online de vagas de emprego promovendo o contato entre empregador e candidato.

Referência 1: Educa mais Brasil (educamaisBrasil.com.br) **R\$ 4.808,76**



Referência 2: Salário (salario.com.br) **R\$ 4.797,44**

cargos.com.br/salario/conservador-restaurador-de-bens-culturais/

Cargos e Salários

Faixas salariais do cargo de Conservador-restaurador de bens culturais

|                 | Salário Mensal | Salário Anual | Salário Por Semana | Salário Por Hora |
|-----------------|----------------|---------------|--------------------|------------------|
| Média Salarial  | 2.095,53       | 25.146,42     | 523,88             | 9,91             |
| 1º Quartil      | 1.119,38       | 13.432,58     | 279,85             | 5,29             |
| Salário Mediana | 1.400,00       | 16.800,00     | 350,00             | 6,62             |
| 3º Quartil      | 4.241,31       | 50.895,74     | 1.060,33           | 20,05            |
| Teto Salarial   | 5.561,33       | 66.736,02     | 1.300,33           | 26,29            |

Referência 3: Cargos (cargos.com.br) **R\$ 5.561,33**

|  |   |                 |                |   |                     |
|--|---|-----------------|----------------|---|---------------------|
| <b>MONUMENTO:</b> IGREJA MATRIZ DE NOSSA SENHORA APARECIDA DE CÓRREGOS |   |                 |                | <b>ENDEREÇO:</b> DISTRITO DE CÓRREGOS         |                     |
| <b>MUNICÍPIO:</b> CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO                             |   |                 |                | <b>ELABORADO EM:</b> 2014, EMPRESA: SÉCULO 30 |                     |
| <b>OBRA/SERVIÇO:</b> RESTAURAÇÃO DOS ELEMENTOS ARTÍSTICOS INTEGRADOS   |   |                 |                | <b>ATUALIZAÇÃO:</b> MAIO 2022, IEPHA-MG       |                     |
| <b>COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS COM DESONERAÇÃO</b>                 |   |                 |                |   |                     |
| <b>20 - RETÁBULO MOR</b>   |   |                 |                |   |                     |
| <b>20.01 - TRATAMENTO DO SUPORTE</b>                                   |   |                 |                |   |                     |
| <b>20.01.01</b>  | <b>Higienização da parte de trás</b>  |                 |                | <b>Área Total - m<sup>2</sup></b>             | <b>R\$ 43,59</b>    |
| <b>Item</b>  | <b>Componentes</b>  | <b>Consumos</b> | <b>Unidade</b> | <b>Custos Unitários (R\$)</b>                 | <b>Total</b>        |
| ins.158  | Vassourinha de piaçava  | 4,00            | unid.          | R\$ 2,79                                      | R\$ 11,16           |
| ins.074  | Escova JUBA   | 2,00            | unid.          | R\$ 17,66                                     | R\$ 35,33           |
| ins.031  | Aguarrás mineral  | 5,00            | litro          | R\$ 23,68                                     | R\$ 118,40          |
| ins.079  | Estopa - 500g   | 4,00            | kg             | R\$ 23,43                                     | R\$ 93,71           |
| ins.110  | Palito para swab - 100 unidades   | 0,20            | caixa          | R\$ 13,77                                     | R\$ 2,75            |
| ins.042  | Equipamento - aspirador de pó   | 0,80            | unid.          | R\$ 171,13                                    | R\$ 136,90          |
| 88243  | Ajudante especializado - 2 profissionais  | 96,00           | h              | R\$ 17,84                                     | R\$ 1.712,64        |
|  |   |                 |                | <b>Total Geral</b>                            | <b>R\$ 2.110,89</b> |
| <b>CPU-0048</b>  |   |                 |                | <b>Total Unitário (m<sup>2</sup>)</b>         | <b>R\$ 48,43</b>    |
| <b>20.01.02</b>  | <b>Desinfestação e himunização contra insetos xilófagos</b>   |                 |                | <b>Área Total - m<sup>2</sup></b>             | <b>R\$ 51,69</b>    |
| <b>Item</b>  | <b>Componentes</b>  | <b>Consumos</b> | <b>Unidade</b> | <b>Custos Unitários (R\$)</b>                 | <b>Total</b>        |
| ins.144  | Termidor(cupim) - embalagem 1L - Diluído a 2%   | 0,10            | litro          | R\$ 158,45                                    | R\$ 15,85           |
| ins.031  | Aguarrás mineral - 1 L  | 50,00           | litro          | R\$ 23,68                                     | R\$ 1.184,00        |
| ins.154  | Trincha cerda natural 186 nº 2  | 5,00            | unid.          | R\$ 51,30                                     | R\$ 256,48          |
| ins.070  | Equipo de soro - caixa com 100 unidades   | 10,00           | unid.          | R\$ 1,60                                      | R\$ 16,00           |
| ins.133  | Seringa de plástico 5mL   | 20,00           | unid.          | R\$ 0,84                                      | R\$ 16,80           |
| ins.044  | Equipamento - bomba de aspersão pesticida - 20 l  | 0,14            | unid.          | R\$ 167,28                                    | R\$ 23,42           |
| 88243  | Ajudante especializado - 2 profissionais  | 160,00          | h              | R\$ 17,84                                     | R\$ 2.854,40        |
|  |   |                 |                | <b>Total Geral</b>                            | <b>R\$ 4.366,95</b> |
| <b>CPU-0049</b>  |   |                 |                | <b>Total Unitário (m<sup>2</sup>)</b>         | <b>R\$ 84,48</b>    |
| <b>20.01.03</b>  | <b>Avaliação de peças a serem desmontadas / Mapeamento</b>  |                 |                | <b>Total - cj</b>                             | <b>R\$ 1,00</b>     |
| <b>Item</b>  | <b>Componentes</b>  | <b>Consumos</b> | <b>Unidade</b> | <b>Custos Unitários (R\$)</b>                 | <b>Total</b>        |
| ins.098  | Lápis 2B  | 4,00            | unid.          | R\$ 7,64                                      | R\$ 30,56           |
| ins.113  | Papel Sulfite - pacote com 500 folhas   | 0,10            | pacote         | R\$ 22,51                                     | R\$ 2,25            |
| ins.071  | Escalímetro   | 0,50            | unid.          | R\$ 26,75                                     | R\$ 13,37           |
| ins.049  | Caneta pincel   | 1,00            | unid.          | R\$ 19,72                                     | R\$ 19,72           |
| ins.081  | Fita crepe  | 2,00            | unid.          | R\$ 7,23                                      | R\$ 14,47           |
| ins.153  | Trena   | 0,50            | unid.          | R\$ 18,18                                     | R\$ 9,09            |
| CPU-001  | Técnico conservador-restaurador - 1 profissional  | 12,00           | h              | R\$ 28,73                                     | R\$ 344,72          |
|  |   |                 |                | <b>Total Geral</b>                            | <b>R\$ 434,18</b>   |
| <b>CPU-0050</b>  |   |                 |                | <b>Total Unitário (cj)</b>                    | <b>R\$ 434,18</b>   |
| <b>20.01.04</b>  | <b>Revisão de estrutura</b>   |                 |                | <b>Total - cj</b>                             | <b>R\$ 1,00</b>     |
| <b>Item</b>  | <b>Componentes</b>  | <b>Consumos</b> | <b>Unidade</b> | <b>Custos Unitários (R\$)</b>                 | <b>Total</b>        |
| 20211  | Materiais consumo - Viga de madeira aparelhada 6 x 16 cm, maçaranduba, angelim ou equivalente da região | 0,03            | m              | R\$ 59,37                                     | R\$ 1,78            |
| ins.135  | Equipamento - serra circular manual Tico tico   | 0,12            | unid.          | R\$ 378,88                                    | R\$ 45,47           |
| ins.104  | Ferramenta - martelo pena 300 gramas  | 0,12            | unid.          | R\$ 27,15                                     | R\$ 3,26            |
| ins.136  | Ferramenta - serrote 550mm (22") Dexter   | 0,12            | unid.          | R\$ 49,31                                     | R\$ 5,92            |
| ins.036  | Ferramenta - alicate universal  | 0,12            | unid.          | R\$ 24,32                                     | R\$ 2,92            |
| ins.058  | Ferramenta - chave fenda 3/16 x 5"  | 0,12            | unid.          | R\$ 6,53                                      | R\$ 0,78            |
| ins.056  | Ferramenta - chave fenda 1/4 x 6"   | 0,12            | unid.          | R\$ 15,68                                     | R\$ 1,88            |
| ins.059  | Ferramenta - chave fenda 5/16 x 6"  | 0,12            | unid.          | R\$ 16,10                                     | R\$ 1,93            |
| ins.057  | Ferramenta - chave fenda 1/8 x 4"   | 0,12            | unid.          | R\$ 6,79                                      | R\$ 0,82            |
| ins.084  | Ferramenta - formão   | 0,12            | unid.          | R\$ 51,13                                     | R\$ 6,14            |
| ins.028  | Adesivo a base de PVA   | 0,12            | galão          | R\$ 30,14                                     | R\$ 3,62            |
| ins.114  | Parafuso inox - caixa com 20 unidades (5 unid.)   | 5,00            | caixa          | R\$ 1,53                                      | R\$ 7,65            |
| 88243  | Ajudante especializado - 2 profissionais  | 32,00           | h              | R\$ 17,84                                     | R\$ 570,88          |
| 88273  | Marceneiro - 1 profissional   | 16,00           | h              | R\$ 22,18                                     | R\$ 354,88          |
| 88239  | Ajudante de marceneiro - 1 profissional   | 16,00           | h              | R\$ 17,87                                     | R\$ 285,92          |
|  |   |                 |                | <b>Total Geral</b>                            | <b>R\$ 1.293,83</b> |
| <b>CPU-0051</b>  |   |                 |                | <b>Total Unitário (cj)</b>                    | <b>R\$ 1.293,83</b> |
| <b>20.01.05</b>  | <b>Desmonte de peças</b>  |                 |                | <b>Área Total - m<sup>2</sup></b>             | <b>R\$ 3,10</b>     |
| <b>Item</b>  | <b>Componentes</b>  | <b>Consumos</b> | <b>Unidade</b> | <b>Custos Unitários (R\$)</b>                 | <b>Total</b>        |
| ins.104  | Ferramenta - Martelo pena 300 gramas  | 0,13            | unid.          | R\$ 27,15                                     | R\$ 3,39            |
| ins.084  | Ferramenta - Formão   | 0,13            | unid.          | R\$ 51,13                                     | R\$ 6,39            |
| ins.040  | Ferramenta - Arco de serra regulável japonês  | 0,13            | unid.          | R\$ 48,45                                     | R\$ 6,06            |
| ins.093  | Ferramenta - Jojo lâmina arco serra 8 peças- (ceguetas)   | 0,13            | unid.          | R\$ 60,15                                     | R\$ 7,52            |
| ins.036  | Ferramenta - Alicate universal  | 0,13            | unid.          | R\$ 24,32                                     | R\$ 3,04            |
| ins.065  | Corda 12 mm   | 0,13            | unid.          | R\$ 37,14                                     | R\$ 4,64            |
| 88243  | Ajudante especializado - 2 profissionais  | 16,00           | h              | R\$ 17,84                                     | R\$ 285,44          |
| 88273  | Marceneiro - 1 profissional   | 8,00            | h              | R\$ 22,18                                     | R\$ 177,44          |
| 88239  | Ajudante de marceneiro - 1 profissional   | 8,00            | h              | R\$ 17,87                                     | R\$ 142,96          |
|  |   |                 |                | <b>Total Geral</b>                            | <b>R\$ 636,88</b>   |
| <b>CPU-0052</b>  |   |                 |                | <b>Total Unitário (m<sup>2</sup>)</b>         | <b>R\$ 205,45</b>   |

|  |   |
|--|---|
| <b>MONUMENTO:</b> IGREJA MATRIZ DE NOSSA SENHORA APARECIDA DE CÓRREGOS | <b>ENDEREÇO:</b> DISTRITO DE CÓRREGOS         |
| <b>MUNICÍPIO:</b> CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO                             | <b>ELABORADO EM:</b> 2014, EMPRESA: SÉCULO 30 |
| <b>OBRA/SERVIÇO:</b> RESTAURAÇÃO DOS ELEMENTOS ARTÍSTICOS INTEGRADOS   | <b>ATUALIZAÇÃO:</b> MAIO 2022, IEPHA-MG       |

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS COM DESONERAÇÃO**

**20 - RETÁBULO MOR**

| Item               | Componentes  | Consumos | Unidade | Área Total - m <sup>2</sup> | R\$ 1,55            |
|--------------------|--|----------|---------|-----------------------------|---------------------|
|                    |  |          |         | Custos Unitários (R\$)      | Total               |
| ins.115            | Paraloid B72 - 345g                                      | 0,10     | pote    | R\$ 106,17                  | R\$ 10,62           |
| ins.159            | Xilol (Xileno)   | 1,00     | litro   | R\$ 54,28                   | R\$ 54,28           |
| ins.076            | Espátula Odontológica Lecron - 2 unidades                | 0,10     | unid.   | R\$ 22,22                   | R\$ 2,22            |
| ins.077            | Espátula Odontológica Simples Nº 36 - 2 unidades         | 0,10     | unid.   | R\$ 16,78                   | R\$ 1,68            |
| ins.075            | Espátula Odontológica Dupla para Cera Nº 31 - 2 unidades | 0,10     | unid.   | R\$ 19,22                   | R\$ 1,92            |
| ins.117            | Pinça Universal Lisa - Duflex SS - 2 unidades            | 0,10     | unid.   | R\$ 17,78                   | R\$ 1,78            |
| 88243              | Ajudante especializado - 2 profissionais                 | 64,00    | h       | R\$ 17,84                   | R\$ 1.141,76        |
| <b>Total Geral</b> |  |          |         |                             | <b>R\$ 1.214,26</b> |
| <b>CPU-0053</b>    | <b>Total Unitário (m<sup>2</sup>)</b>                    |          |         |                             | <b>R\$ 783,39</b>   |

| Item               | Componentes   | Consumos | Unidade | Área Total - m <sup>2</sup> | R\$ 6,20            |
|--------------------|---|----------|---------|-----------------------------|---------------------|
|                    |   |          |         | Custos Unitários (R\$)      | Total               |
| 20211              | Materiais consumo - Viga de madeira aparelhada 6 x 16 cm, maçaranduba, angelim ou equivalente | 0,05     | m       | R\$ 59,37                   | R\$ 2,85            |
| ins.028            | Adesivo a base de PVA   | 1,20     | galão   | R\$ 30,14                   | R\$ 36,16           |
| ins.135            | Equipamento - serra circular manual Tico tico   | 0,12     | unid.   | R\$ 378,88                  | R\$ 45,47           |
| 88273              | Marceneiro - 1 profissional   | 40,00    | h       | R\$ 22,18                   | R\$ 887,20          |
| 88239              | Ajudante de marceneiro - 1 profissional   | 40,00    | h       | R\$ 17,87                   | R\$ 714,80          |
| 88243              | Ajudante especializado - 2 profissionais  | 80,00    | h       | R\$ 17,84                   | R\$ 1.427,20        |
| <b>Total Geral</b> |   |          |         |                             | <b>R\$ 3.113,68</b> |
| <b>CPU-0054</b>    | <b>Total Unitário (m<sup>2</sup>)</b>   |          |         |                             | <b>R\$ 502,21</b>   |

| Item               | Componentes  | Consumos | Unidade | Área Total - m <sup>2</sup> | R\$ 10,34           |
|--------------------|--|----------|---------|-----------------------------|---------------------|
|                    |  |          |         | Custos Unitários (R\$)      | Total               |
| ins.126            | Materiais consumo - madeira (pó de serragem)             | 0,17     | kg      | R\$ 6,24                    | R\$ 1,06            |
| ins.028            | Adesivo a base de PVA                                    | 0,06     | galão   | R\$ 30,14                   | R\$ 1,81            |
| ins.085            | Fungicida (Timol) - 1kg - diluído a 2%                   | 0,01     | kg      | R\$ 108,18                  | R\$ 1,08            |
| ins.115            | Paraloid B72 - 345g                                      | 0,17     | pote    | R\$ 106,17                  | R\$ 18,05           |
| ins.159            | Xilol (Xileno)   | 1,17     | litro   | R\$ 54,28                   | R\$ 63,51           |
| ins.076            | Espátula Odontológica Lecron - 2 unidades                | 0,23     | unid.   | R\$ 22,22                   | R\$ 5,11            |
| ins.077            | Espátula Odontológica Simples Nº 36 - 2 unidades         | 0,23     | unid.   | R\$ 16,78                   | R\$ 3,86            |
| ins.075            | Espátula Odontológica Dupla para Cera Nº 31 - 2 unidades | 0,23     | unid.   | R\$ 19,22                   | R\$ 4,42            |
| ins.117            | Pinça Universal Lisa - Duflex SS - 2 unidades            | 0,23     | unid.   | R\$ 17,78                   | R\$ 4,09            |
| ins.078            | Espátula plástica para manipulação - 2 unidades          | 0,23     | unid.   | R\$ 5,84                    | R\$ 1,34            |
| ins.146            | Tigela de borracha - pequena - 2 unidades                | 0,23     | unid.   | R\$ 14,24                   | R\$ 3,28            |
| ins.133            | Seringa de plástico - 2 unidades                         | 0,05     | unid.   | R\$ 0,84                    | R\$ 0,04            |
| 88243              | Ajudante especializado - 2 profissionais                 | 160,00   | h       | R\$ 17,84                   | R\$ 2.854,40        |
| <b>Total Geral</b> |  |          |         |                             | <b>R\$ 2.962,05</b> |
| <b>CPU-0055</b>    | <b>Total Unitário (m<sup>2</sup>)</b>                    |          |         |                             | <b>R\$ 286,47</b>   |

| Item               | Componentes                                   | Consumos | Unidade | Área Total - m <sup>2</sup> | R\$ 3,10            |
|--------------------|---|----------|---------|-----------------------------|---------------------|
|                    |   |          |         | Custos Unitários (R\$)      | Total               |
| ins.104            | Ferramenta - Martelo pena 300 gramas          | 0,50     | unid.   | R\$ 27,15                   | R\$ 13,57           |
| ins.084            | Ferramenta - Formão                           | 0,50     | unid.   | R\$ 51,13                   | R\$ 25,56           |
| ins.040            | Ferramenta - Arco de serra regulável japonês  | 0,50     | unid.   | R\$ 48,45                   | R\$ 24,22           |
| ins.093            | Ferramenta - Jogo Lamina Arco Serra 8 Pecas   | 0,50     | unid.   | R\$ 60,15                   | R\$ 30,08           |
| ins.036            | Ferramenta - Alicata universal                | 0,50     | unid.   | R\$ 24,32                   | R\$ 12,16           |
| ins.135            | Equipamento - serra circular manual Tico tico | 0,15     | unid.   | R\$ 378,88                  | R\$ 56,83           |
| ins.065            | Corda 12 mm                                   | 0,50     | unid.   | R\$ 37,14                   | R\$ 18,57           |
| 88273              | Marceneiro - 1 profissional                   | 80,00    | h       | R\$ 22,18                   | R\$ 1.774,40        |
| 88239              | Ajudante de marceneiro - 1 profissional       | 80,00    | h       | R\$ 17,87                   | R\$ 1.429,60        |
| 88243              | Ajudante especializado - 2 profissionais      | 32,00    | h       | R\$ 17,84                   | R\$ 570,88          |
| <b>Total Geral</b> |   |          |         |                             | <b>R\$ 3.955,88</b> |
| <b>CPU-0056</b>    | <b>Total Unitário (m<sup>2</sup>)</b>         |          |         |                             | <b>R\$ 1.276,09</b> |

| Item               | Componentes   | Consumos | Unidade | Área Total - m <sup>2</sup> | R\$ 2,58            |
|--------------------|---|----------|---------|-----------------------------|---------------------|
|                    |   |          |         | Custos Unitários (R\$)      | Total               |
| 20211              | Materiais consumo - Viga de madeira aparelhada 6 x 16 cm, maçaranduba, angelim ou equivalente | 0,01     | m       | R\$ 59,37                   | R\$ 0,43            |
| ins.028            | Adesivo a base de PVA   | 0,02     | galão   | R\$ 30,14                   | R\$ 0,60            |
| 88243              | Ajudante especializado - 2 profissionais  | 32,00    | h       | R\$ 17,84                   | R\$ 570,88          |
| 88239              | Ajudante de marceneiro - 1 profissional   | 24,00    | h       | R\$ 17,87                   | R\$ 428,88          |
| <b>Total Geral</b> |   |          |         |                             | <b>R\$ 1.000,79</b> |
| <b>CPU-0057</b>    | <b>Total Unitário (m<sup>2</sup>)</b>   |          |         |                             | <b>R\$ 387,90</b>   |

|  |   |
|--|---|
| <b>MONUMENTO:</b> IGREJA MATRIZ DE NOSSA SENHORA APARECIDA DE CÓRREGOS | <b>ENDEREÇO:</b> DISTRITO DE CÓRREGOS         |
| <b>MUNICÍPIO:</b> CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO                             | <b>ELABORADO EM:</b> 2014, EMPRESA: SÉCULO 30 |
| <b>OBRA/SERVIÇO:</b> RESTAURAÇÃO DOS ELEMENTOS ARTÍSTICOS INTEGRADOS   | <b>ATUALIZAÇÃO:</b> MAIO 2022, IEPHA-MG       |

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS COM DESONERAÇÃO**

**20 - RETÁBULO MOR**

**20.02 - TRATAMENTO DA CAMADA PICTÓRICA**

| 20.02.01 Higienização da parte de frente |  |          |         | Área Total - m <sup>2</sup> | R\$ 51,69        |
|--|--|----------|---------|-----------------------------|------------------|
| Item                                     | Componentes                              | Consumos | Unidade | Custos Unitários (R\$)      | Total            |
| ins.154                                  | Trincha cerda natural 186 nº 2           | 2,00     | unid.   | R\$ 51,30                   | R\$ 102,59       |
| ins.110                                  | Palito para swab - pacote 100 unid.      | 0,10     | pacote  | R\$ 13,77                   | R\$ 1,38         |
| ins.035                                  | Algodão hidrófilo - 500g                 | 0,50     | kg      | R\$ 37,00                   | R\$ 18,50        |
| ins.031                                  | Aguarrás mineral                         | 0,50     | litro   | R\$ 23,68                   | R\$ 11,84        |
| 88243                                    | Ajudante especializado - 2 profissionais | 32,00    | h       | R\$ 17,84                   | R\$ 570,88       |
| <b>Total Geral</b>                       |  |          |         | <b>R\$ 705,19</b>           |                  |
| <b>CPU-0058</b>                          | <b>Total Unitário (m<sup>2</sup>)</b>    |          |         |                             | <b>R\$ 13,64</b> |

| 20.02.02 Pré fixação da camada pictórica e douramento em desprendimento |   |          |         | Área Total - m <sup>2</sup> | R\$ 20,67         |
|---|---|----------|---------|-----------------------------|-------------------|
| Item  | Componentes   | Consumos | Unidade | Custos Unitários (R\$)      | Total             |
| ins.028   | Adesivo a base de PVA                                 | 0,01     | galão   | R\$ 30,14                   | R\$ 0,30          |
| ins.041   | Aspersor manual de jardim                             | 2,00     | unid.   | R\$ 87,07                   | R\$ 174,15        |
| ins.029   | Água deionizada                                       | 0,20     | litro   | R\$ 16,40                   | R\$ 3,28          |
| ins.034   | Adesivo álcool polivinílico (Mowiol 8:88)             | 0,10     | kg      | R\$ 137,41                  | R\$ 13,74         |
| ins.032   | Alcool absoluto                                       | 0,05     | litro   | R\$ 31,97                   | R\$ 1,60          |
| ins.119   | Pincel cerda natural redondo 182 Nº 2                 | 8,00     | unid.   | R\$ 17,84                   | R\$ 142,72        |
| ins.143   | Tecido não tecido Pellon L=0,90m (Entretela sem cola) | 0,16     | m       | R\$ 22,17                   | R\$ 3,55          |
| 88243   | Ajudante especializado - 2 profissionais              | 120,00   | h       | R\$ 17,84                   | R\$ 2.140,80      |
| <b>Total Geral</b>  |   |          |         | <b>R\$ 2.480,14</b>         |                   |
| <b>CPU-0059</b>   | <b>Total Unitário (m<sup>2</sup>)</b>                 |          |         |                             | <b>R\$ 119,99</b> |

| 20.02.03 Faceamento de pintura (preparação desmonte) |  |          |         | Área Total - m <sup>2</sup> | R\$ 1,55          |
|--|--|----------|---------|-----------------------------|-------------------|
| Item   | Componentes  | Consumos | Unidade | Custos Unitários (R\$)      | Total             |
| ins.053  | Carboxi-metil-celulose   | 0,01     | kg      | R\$ 204,16                  | R\$ 2,04          |
| ins.029  | Água deionizada  | 0,50     | litro   | R\$ 16,40                   | R\$ 8,20          |
| ins.155  | Trincha cerda natural nº 2   | 4,00     | unid.   | R\$ 4,90                    | R\$ 19,61         |
| ins.111  | Papel japonês Gampi Silk Tissue (gramatura -10g por m <sup>2</sup> /tamanho - 45x60cm) | 13,00    | folha   | R\$ 57,36                   | R\$ 745,68        |
| 88243  | Ajudante especializado - 2 profissionais   | 16,00    | h       | R\$ 17,84                   | R\$ 285,44        |
| <b>Total Geral</b>                                   |  |          |         | <b>R\$ 1.060,98</b>         |                   |
| <b>CPU-0060</b>                                      | <b>Total Unitário (m<sup>2</sup>)</b>  |          |         |                             | <b>R\$ 684,50</b> |

| 20.02.04 Remoção de repintura |   |          |         | Quantidade Total - m <sup>2</sup> | R\$ 51,69         |
|-------------------------------|---|----------|---------|-----------------------------------|-------------------|
| Item                          | Componentes                                       | Consumos | Unidade | Custos Unitários (R\$)            | Total             |
| ins.046                       | Cabo de bisturi nº 3                              | 2,00     | unid.   | R\$ 10,00                         | R\$ 20,00         |
| ins.047                       | Cabo de bisturi nº 4                              | 2,00     | unid.   | R\$ 11,77                         | R\$ 23,53         |
| ins.096                       | Lâminas de bisturi nº 15 - caixa com 100 unidades | 0,25     | caixa   | R\$ 43,88                         | R\$ 10,97         |
| ins.097                       | Lâminas de bisturi nº 22 - caixa com 100 unidades | 0,25     | caixa   | R\$ 35,00                         | R\$ 8,75          |
| ins.035                       | Algodão hidrófilo - 500g                          | 0,25     | kg      | R\$ 37,00                         | R\$ 9,25          |
| ins.110                       | Palito para swab - 100 unidades (pacote)          | 0,25     | pct.    | R\$ 13,77                         | R\$ 3,44          |
| ins.033                       | Alcool isopropílico                               | 0,10     | litro   | R\$ 40,72                         | R\$ 4,07          |
| ins.032                       | Alcool absoluto                                   | 0,10     | litro   | R\$ 31,97                         | R\$ 3,20          |
| ins.026                       | Acetona   | 0,10     | litro   | R\$ 50,37                         | R\$ 5,04          |
| ins.159                       | Xilol   | 0,10     | litro   | R\$ 54,28                         | R\$ 5,43          |
| ins.089                       | Hidróxido de amônia                               | 0,10     | litro   | R\$ 26,57                         | R\$ 2,66          |
| ins.066                       | Dimetil Formamida                                 | 0,10     | litro   | R\$ 73,43                         | R\$ 7,34          |
| ins.141                       | Solvente - Removedor pastoso 1/4 - 900 ml         | 1,00     | galão   | R\$ 50,11                         | R\$ 50,11         |
| ins.140                       | Solvente - Removedor líquido                      | 0,10     | litro   | R\$ 16,73                         | R\$ 1,67          |
| ins.031                       | Aguarrás mineral -                                | 5,00     | litro   | R\$ 23,68                         | R\$ 118,40        |
| 88243                         | Ajudante especializado - 2 profissionais          | 360,00   | h       | R\$ 17,84                         | R\$ 6.422,40      |
| CPU-001                       | Técnico conservador-restaurador - 1 profissional  | 180,00   | h       | R\$ 28,73                         | R\$ 5.170,75      |
| <b>Total Geral</b>            |   |          |         | <b>R\$ 11.867,02</b>              |                   |
| <b>CPU-0061</b>               | <b>Total Unitário (m<sup>2</sup>)</b>             |          |         |                                   | <b>R\$ 229,58</b> |

| 20.02.05 Remoção mecânica e limpeza química |   |          |         | Área Total - m <sup>2</sup> | R\$ 51,69        |
|---|---|----------|---------|-----------------------------|------------------|
| Item  | Componentes                                       | Consumos | Unidade | Custos Unitários (R\$)      | Total            |
| ins.047                                     | Cabo de bisturi nº 4                              | 1,00     | unid.   | R\$ 11,77                   | R\$ 11,77        |
| ins.097                                     | Lâminas de bisturi nº 22 - caixa com 100 unidades | 0,15     | caixa   | R\$ 35,00                   | R\$ 5,25         |
| ins.141                                     | Solvente - Removedor pastoso 1/4 - 900 ml         | 0,50     | galão   | R\$ 50,11                   | R\$ 25,06        |
| ins.031                                     | Aguarrás mineral - 1L                             | 0,10     | litro   | R\$ 23,68                   | R\$ 2,37         |
| ins.035                                     | Algodão hidrófilo - 500g                          | 0,25     | kg      | R\$ 37,00                   | R\$ 9,25         |
| ins.110                                     | Palito para swab - 100 unidades (pacote)          | 0,25     | pct.    | R\$ 13,77                   | R\$ 3,44         |
| ins.142                                     | Equipamento - soprador térmico - 1 unidade        | 0,50     | unid.   | R\$ 361,76                  | R\$ 180,88       |
| 88243                                       | Ajudante especializado - 2 profissionais          | 160,00   | h       | R\$ 17,84                   | R\$ 2.854,40     |
| <b>Total Geral</b>                          |   |          |         | <b>R\$ 3.092,42</b>         |                  |
| <b>CPU-0062</b>                             | <b>Total Unitário (m<sup>2</sup>)</b>             |          |         |                             | <b>R\$ 59,83</b> |

|  |   |
|--|---|
| <b>MONUMENTO:</b> IGREJA MATRIZ DE NOSSA SENHORA APARECIDA DE CÔRREGOS | <b>ENDEREÇO:</b> DISTRITO DE CÔRREGOS         |
| <b>MUNICÍPIO:</b> CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO                             | <b>ELABORADO EM:</b> 2014, EMPRESA: SÉCULO 30 |
| <b>OBRA/SERVIÇO:</b> RESTAURAÇÃO DOS ELEMENTOS ARTÍSTICOS INTEGRADOS   | <b>ATUALIZAÇÃO:</b> MAIO 2022, IEPHA-MG       |

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS COM DESONERAÇÃO**

**20 - RETÁBULO MOR**

| 20.02.06 Revisão da fixação da camada pictórica e do douramento |   |          |         | Área Total - m <sup>2</sup> | R\$ 31,00    |
|---|---|----------|---------|-----------------------------|--------------|
| Item  | Componentes   | Consumos | Unidade | Custos Unitários (R\$)      | Total        |
| ins.061   | Cola de coelho  | 0,07     | kg      | R\$ 55,13                   | R\$ 3,86     |
| ins.029   | Água deionizada                                       | 0,10     | litro   | R\$ 16,40                   | R\$ 1,64     |
| ins.034   | Adesivo álcool polivinílico (Mowiol 8:88)             | 0,10     | kg      | R\$ 137,41                  | R\$ 13,74    |
| ins.032   | Alcool absoluto                                       | 0,05     | litro   | R\$ 31,97                   | R\$ 1,60     |
| ins.119   | Pincel cerda natural redondo 186 N° 2                 | 8,00     | unid.   | R\$ 17,84                   | R\$ 142,72   |
| ins.143   | Tecido não tecido Pellon L=0,90m (Entreteia sem cola) | 0,16     | m       | R\$ 22,17                   | R\$ 3,55     |
| 88243   | Ajudante especializado - 2 profissionais              | 96,00    | h       | R\$ 17,84                   | R\$ 1.712,64 |
| CPU-001   | Técnico conservador-restaurador - 1 profissional      | 48,00    | h       | R\$ 28,73                   | R\$ 1.378,87 |
| <b>Total Geral</b>  |   |          |         | <b>R\$ 3.258,61</b>         |              |
| <b>CPU-0063</b>   | <b>Total Unitário (m<sup>2</sup>)</b>                 |          |         | <b>R\$ 105,12</b>           |              |

| 20.02.07 Emassamento e Nivelamento |   |          |         | Área Total - m <sup>2</sup> | R\$ 36,18    |
|------------------------------------|---|----------|---------|-----------------------------|--------------|
| Item                               | Componentes                                     | Consumos | Unidade | Custos Unitários (R\$)      | Total        |
| ins.030                            | Água destilada                                  | 0,24     | litro   | R\$ 10,21                   | R\$ 2,45     |
| ins.034                            | Adesivo álcool polivinílico (Mowiol 8:88)       | 0,24     | kg      | R\$ 137,41                  | R\$ 32,98    |
| ins.052                            | Carbonato de cálcio                             | 0,29     | kg      | R\$ 29,13                   | R\$ 8,45     |
| ins.107                            | Massa corrida - 18 L                            | 0,56     | galão   | R\$ 92,59                   | R\$ 51,85    |
| ins.028                            | Adesivo a base de PVA                           | 0,50     | galão   | R\$ 30,14                   | R\$ 15,07    |
| ins.085                            | Fungicida (Timol) - 1kg - diluído a 2%          | 0,05     | kg      | R\$ 108,18                  | R\$ 5,41     |
| ins.035                            | Algodão hidrófilo - 500g                        | 0,06     | kg      | R\$ 37,00                   | R\$ 2,22     |
| ins.076                            | Espátula Odontológica Lecron - 1 unidade        | 0,12     | unid.   | R\$ 22,22                   | R\$ 2,67     |
| ins.077                            | Espátula Odontológica Simples N° 36 - 1 unidade | 0,12     | unid.   | R\$ 16,78                   | R\$ 2,01     |
| ins.117                            | Pinça Universal Lisa - Duflex SS - 1 unidade    | 0,12     | unid.   | R\$ 17,78                   | R\$ 2,13     |
| ins.125                            | Palito para swab - 100 unidades (pacote)        | 0,29     | pct.    | R\$ 65,00                   | R\$ 18,85    |
| ins.099                            | Lixa d'água - 2 unidades                        | 0,17     | unid.   | R\$ 2,06                    | R\$ 0,35     |
| ins.119                            | Pincel cerda natural redondo 182 N° 2           | 4,70     | unid.   | R\$ 17,84                   | R\$ 83,85    |
| 88243                              | Ajudante especializado - 2 profissionais        | 280,00   | h       | R\$ 17,84                   | R\$ 4.995,20 |
| <b>Total Geral</b>                 |   |          |         | <b>R\$ 5.223,49</b>         |              |
| <b>CPU-0064</b>                    | <b>Total Unitário (m<sup>2</sup>)</b>           |          |         | <b>R\$ 144,38</b>           |              |

| 20.02.08 Reintegração cromática |  |          |         | Área Total - m <sup>2</sup> | R\$ 41,35    |
|---------------------------------|--|----------|---------|-----------------------------|--------------|
| Item                            | Componentes  | Consumos | Unidade | Custos Unitários (R\$)      | Total        |
| ins.116                         | Pigmentos cores variadas - pote de 100 grs - 10 cores (profissional) | 0,02     | unid.   | R\$ 129,50                  | R\$ 2,91     |
| ins.122                         | Pincel cerda natural redondo 308 N° 0                                | 8,00     | unid.   | R\$ 4,94                    | R\$ 39,49    |
| ins.121                         | Pincel cerda natural redondo 308 N° 1                                | 8,00     | unid.   | R\$ 46,86                   | R\$ 374,85   |
| ins.087                         | Godê de Porcelana 10 cavidades 11X19 cm                              | 0,27     | unid.   | R\$ 101,03                  | R\$ 27,28    |
| ins.159                         | Xilol  | 1,30     | litro   | R\$ 54,28                   | R\$ 70,57    |
| ins.115                         | Paraloid B72 - 345g  | 0,12     | pote    | R\$ 106,17                  | R\$ 12,74    |
| ins.034                         | Adesivo álcool polivinílico (Mowiol 8:88)                            | 0,05     | kg      | R\$ 137,41                  | R\$ 6,87     |
| ins.035                         | Algodão hidrófilo - 500g   | 0,06     | kg      | R\$ 37,00                   | R\$ 2,22     |
| 88243                           | Ajudante especializado - 2 profissionais                             | 540,00   | h       | R\$ 17,84                   | R\$ 9.633,60 |
| CPU-001                         | Técnico conservador-restaurador - 1 profissional                     | 270,00   | h       | R\$ 28,73                   | R\$ 7.756,12 |
| <b>Total Geral</b>              |  |          |         | <b>R\$ 17.926,66</b>        |              |
| <b>CPU-0065</b>                 | <b>Total Unitário (m<sup>2</sup>)</b>                                |          |         | <b>R\$ 433,53</b>           |              |

| 20.02.09 Dourar novamente ou reintegrar lacunas em douramento |   |          |         | Área Total - m <sup>2</sup> | R\$ 12,92    |
|---|---|----------|---------|-----------------------------|--------------|
| Item  | Componentes   | Consumos | Unidade | Custos Unitários (R\$)      | Total        |
| ins.149   | Tinta guache Talens cores variadas de 16 ml - 24 cores                | 0,75     | unid.   | R\$ 27,85                   | R\$ 20,89    |
| ins.148   | Tinta gouche Maimeri cores variadas de 20 ml - 24 cores               | 0,75     | unid.   | R\$ 25,60                   | R\$ 19,20    |
| ins.122   | Pincel cerda natural redondo N° 0 - 8 unidades                        | 2,30     | unid.   | R\$ 4,94                    | R\$ 11,35    |
| ins.121   | Pincel cerda natural redondo N° 1 - 8 unidades                        | 2,30     | unid.   | R\$ 46,86                   | R\$ 107,77   |
| ins.087   | Godê de Porcelana 10 cavidades 11X19 cm - 2 unidades                  | 0,75     | unid.   | R\$ 101,03                  | R\$ 75,78    |
| ins.043   | Bolo Armênio - 1kg  | 0,18     | pote    | R\$ 637,91                  | R\$ 114,82   |
| ins.094   | Kit para douramento com almofada de proteção e faca - 2 unidades      | 0,75     | unid.   | R\$ 525,65                  | R\$ 394,24   |
| ins.061   | Cola de coelho  | 0,18     | kg      | R\$ 55,13                   | R\$ 9,92     |
| ins.029   | Água deionizada   | 2,60     | litro   | R\$ 16,40                   | R\$ 42,65    |
| ins.083   | Folha de ouro verdadeira 23 quilates pacote com 25 folhas de 8 x 8 cm | 0,65     | pct.    | R\$ 780,03                  | R\$ 507,02   |
| ins.124   | Pincel escoda pelonesa 8 cm - 2 unidades                              | 0,76     | unid.   | R\$ 183,60                  | R\$ 139,54   |
| 88243   | Ajudante especializado - 2 profissionais                              | 120,00   | h       | R\$ 17,84                   | R\$ 2.140,80 |
| CPU-001   | Técnico conservador-restaurador - 1 profissional                      | 63,00    | h       | R\$ 28,73                   | R\$ 1.809,76 |
| <b>Total Geral</b>  |   |          |         | <b>R\$ 5.393,73</b>         |              |
| <b>CPU-0066</b>   | <b>Total Unitário (m<sup>2</sup>)</b>                                 |          |         | <b>R\$ 417,47</b>           |              |

|  |   |
|--|---|
| <b>MONUMENTO:</b> IGREJA MATRIZ DE NOSSA SENHORA APARECIDA DE CÔRREGOS | <b>ENDEREÇO:</b> DISTRITO DE CÔRREGOS         |
| <b>MUNICÍPIO:</b> CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO                             | <b>ELABORADO EM:</b> 2014, EMPRESA: SÉCULO 30 |
| <b>OBRA/SERVIÇO:</b> RESTAURAÇÃO DOS ELEMENTOS ARTÍSTICOS INTEGRADOS   | <b>ATUALIZAÇÃO:</b> MAIO 2022, IEPHA-MG       |

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS COM DESONERAÇÃO**

**20 - RETÁBULO MOR**

| <b>20.02.10 Homogeneização geral da pintura</b> |  |                 |                | <b>Área Total - m<sup>2</sup></b>     | <b>R\$ 9,82</b>     |
|---|--|-----------------|----------------|---------------------------------------|---------------------|
| <b>Item</b>                                     | <b>Componentes</b>   | <b>Consumos</b> | <b>Unidade</b> | <b>Custos Unitários (R\$)</b>         | <b>Total</b>        |
| ins.116   | Pigmentos cores variadas - pote de 100 grs - 10 cores (profissional) | 15,00           | unid           | R\$ 129,50                            | R\$ 1.942,55        |
| ins.120   | Pincel cerda natural redondo 182 Nº 8                                | 9,00            | unid.          | R\$ 5,62                              | R\$ 50,61           |
| ins.118   | Pincel cerda natural redondo 182 Nº 12                               | 9,00            | unid.          | R\$ 4,95                              | R\$ 44,52           |
| ins.159   | Xilol  | 2,35            | litro          | R\$ 54,28                             | R\$ 127,57          |
| ins.115   | Paraloid B72 - 345g  | 0,47            | pote           | R\$ 106,17                            | R\$ 49,90           |
| ins.079   | Estopa - 500g  | 4,74            | kg             | R\$ 23,43                             | R\$ 111,04          |
| ins.147   | Tinta branca comercial latex /acrílica acetinada ou fosca - 3,6 l    | 0,10            | galão          | R\$ 119,50                            | R\$ 11,35           |
| 88243   | Ajudante especializado - 2 profissionais                             | 120,00          | h              | R\$ 17,84                             | R\$ 2.140,80        |
|   |  |                 |                | <b>Total Geral</b>                    | <b>R\$ 4.478,34</b> |
| <b>CPU-0067</b>                                 |  |                 |                | <b>Total Unitário (m<sup>2</sup>)</b> | <b>R\$ 456,04</b>   |

| <b>20.02.11 Aplicação da camada de proteção em douramentos</b> |  |                 |                | <b>Área Total - m<sup>2</sup></b>     | <b>R\$ 12,92</b>    |
|--|--|-----------------|----------------|---------------------------------------|---------------------|
| <b>Item</b>  | <b>Componentes</b>                               | <b>Consumos</b> | <b>Unidade</b> | <b>Custos Unitários (R\$)</b>         | <b>Total</b>        |
| ins.115  | Paraloid B72 - 345g                              | 0,25            | kg             | R\$ 106,17                            | R\$ 26,54           |
| ins.159  | Xilol  | 5,00            | litro          | R\$ 54,28                             | R\$ 271,42          |
| ins.154  | Trincha cerda natural 182 nº 2                   | 8,00            | unid.          | R\$ 51,30                             | R\$ 410,37          |
| ins.063  | Equipamento - Compressor e aerografo - 1 unidade | 0,70            | unid.          | R\$ 349,63                            | R\$ 244,74          |
| 88243  | Ajudante especializado - 2 profissionais         | 64,00           | h              | R\$ 17,84                             | R\$ 1.141,76        |
|  |  |                 |                | <b>Total Geral</b>                    | <b>R\$ 2.094,83</b> |
| <b>CPU-0068</b>  |  |                 |                | <b>Total Unitário (m<sup>2</sup>)</b> | <b>R\$ 162,14</b>   |

| <b>20.02.12 Aplicação da camada de proteção</b> |  |                 |                | <b>Área Total - m<sup>2</sup></b>     | <b>R\$ 38,77</b>    |
|---|--|-----------------|----------------|---------------------------------------|---------------------|
| <b>Item</b>                                     | <b>Componentes</b>                               | <b>Consumos</b> | <b>Unidade</b> | <b>Custos Unitários (R\$)</b>         | <b>Total</b>        |
| ins.115   | Paraloid B72 - 345g                              | 0,75            | kg             | R\$ 106,17                            | R\$ 79,63           |
| ins.159   | Xilol  | 15,00           | litro          | R\$ 54,28                             | R\$ 814,25          |
| ins.154   | Trincha cerda natural 182 nº 2                   | 24,00           | unid.          | R\$ 51,30                             | R\$ 1.231,12        |
| ins.063   | Equipamento - Compressor e aerografo - 1 unidade | 2,10            | unid.          | R\$ 349,63                            | R\$ 734,22          |
| 88243   | Ajudante especializado - 2 profissionais         | 192,00          | h              | R\$ 17,84                             | R\$ 3.425,28        |
|   |  |                 |                | <b>Total Geral</b>                    | <b>R\$ 6.284,50</b> |
| <b>CPU-0069</b>                                 |  |                 |                | <b>Total Unitário (m<sup>2</sup>)</b> | <b>R\$ 162,10</b>   |

|  |   |                 |                |   |                     |
|--|---|-----------------|----------------|---|---------------------|
| <b>MONUMENTO:</b> IGREJA MATRIZ DE NOSSA SENHORA APARECIDA DE CÓRREGOS |   |                 |                | <b>ENDEREÇO:</b> DISTRITO DE CÓRREGOS         |                     |
| <b>MUNICÍPIO:</b> CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO                             |   |                 |                | <b>ELABORADO EM:</b> 2014, EMPRESA: SÉCULO 30 |                     |
| <b>OBRA/SERVIÇO:</b> RESTAURAÇÃO DOS ELEMENTOS ARTÍSTICOS INTEGRADOS   |   |                 |                | <b>ATUALIZAÇÃO:</b> MAIO 2022, IEPHA-MG       |                     |
| <b>COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS COM DESONERAÇÃO</b>                 |   |                 |                |   |                     |
| <b>21 - PINTURAS PARIETAIS E CIMALHA DA CAPELA-MOR</b>                 |   |                 |                |   |                     |
| <b>21.01 - TRATAMENTO DO SUPORTE</b>                                   |   |                 |                |   |                     |
| <b>21.01.01</b>  | <b>Desinfestação / Imunização contra insetos xilófagos</b>                                    |                 |                | <b>Área Total - m²</b>                        | <b>R\$ 46,00</b>    |
| <b>Item</b>  | <b>Componentes</b>  | <b>Consumos</b> | <b>Unidade</b> | <b>Custos Unitários (R\$)</b>                 | <b>Total</b>        |
| ins.144  | Termidor(cupim) - embalagem 1L - Diluído a 2%   | 0,10            | litro          | R\$ 158,45                                    | R\$ 15,85           |
| ins.031  | Aguarrás mineral  | 50,00           | litro          | R\$ 23,68                                     | R\$ 1.184,00        |
| ins.154  | Trincha cerda natural 186 nº 2  | 5,00            | unid.          | R\$ 51,30                                     | R\$ 256,48          |
| ins.070  | Equipo de soro - caixa com 100 unidades   | 10,00           | caixa          | R\$ 1,60                                      | R\$ 16,00           |
| ins.133  | Seringa de plástico   | 5,00            | unid.          | R\$ 0,84                                      | R\$ 4,20            |
| ins.044  | Equipamento - bomba de aspersão pesticida - 20 l  | 1,00            | unid.          | R\$ 167,28                                    | R\$ 167,28          |
| 88243  | Ajudante especializado - 3 profissional   | 204,00          | h              | R\$ 17,84                                     | R\$ 3.639,36        |
|  |   |                 |                | <b>Total Geral</b>                            | <b>R\$ 5.283,17</b> |
| <b>CPU-0070</b>  |   |                 |                | <b>Total Unitário (m²)</b>                    | <b>R\$ 114,85</b>   |
| <b>21.01.02</b>  | <b>Avaliação de peças a serem desmontadas</b>   |                 |                | <b>Área Total - cj</b>                        | <b>R\$ 1,00</b>     |
| <b>Item</b>  | <b>Componentes</b>  | <b>Consumos</b> | <b>Unidade</b> | <b>Custos Unitários (R\$)</b>                 | <b>Total</b>        |
| ins.098  | Lápis 2B  | 4,00            | unid.          | R\$ 7,64                                      | R\$ 30,56           |
| ins.113  | Papel Sulfito - pacote com 500 folhas   | 0,10            | unid.          | R\$ 22,51                                     | R\$ 2,25            |
| ins.071  | Escalímetro   | 0,50            | unid.          | R\$ 26,75                                     | R\$ 13,37           |
| ins.049  | Caneta pincel   | 1,00            | unid.          | R\$ 19,72                                     | R\$ 19,72           |
| ins.081  | Fita crepe  | 2,00            | unid.          | R\$ 7,23                                      | R\$ 14,47           |
| ins.153  | Trena   | 0,50            | unid.          | R\$ 18,18                                     | R\$ 9,09            |
| CPU-001  | Técnico conservador-restaurador - 1 profissional  | 26,40           | h              | R\$ 28,73                                     | R\$ 758,38          |
|  |   |                 |                | <b>Total Geral</b>                            | <b>R\$ 847,84</b>   |
| <b>CPU-0071</b>  |   |                 |                | <b>Total Unitário (cj)</b>                    | <b>R\$ 847,84</b>   |
| <b>21.01.03</b>  | <b>Revisão de estrutura</b>   |                 |                | <b>Área Total - cj</b>                        | <b>R\$ 1,00</b>     |
| <b>Item</b>  | <b>Componentes</b>  | <b>Consumos</b> | <b>Unidade</b> | <b>Custos Unitários (R\$)</b>                 | <b>Total</b>        |
| 20211  | Materiais consumo - Viga de madeira aparelhada 6 x 16 cm, maçaranduba, angelim ou equivalente | 0,01            | m              | R\$ 59,37                                     | R\$ 0,73            |
| ins.135  | Equipamento - serra circular manual Tico tico   | 0,06            | unid.          | R\$ 378,88                                    | R\$ 22,73           |
| ins.104  | Ferramenta - martelo pena 300 gramas  | 0,06            | unid.          | R\$ 27,15                                     | R\$ 1,63            |
| ins.136  | Ferramenta - serrote 550mm (22") Dexter   | 0,06            | unid.          | R\$ 49,31                                     | R\$ 2,96            |
| ins.036  | Ferramenta - alicate universal  | 0,06            | unid.          | R\$ 24,32                                     | R\$ 1,46            |
| ins.058  | Ferramenta - chave fenda 3/16 x 5"  | 0,06            | unid.          | R\$ 6,53                                      | R\$ 0,39            |
| ins.056  | Ferramenta - chave fenda 1/4 x 6"   | 0,06            | unid.          | R\$ 15,68                                     | R\$ 0,94            |
| ins.059  | Ferramenta - chave fenda 5/16 x 6"  | 0,06            | unid.          | R\$ 16,10                                     | R\$ 0,97            |
| ins.057  | Ferramenta - chave fenda 1/8 x 4"   | 0,06            | unid.          | R\$ 6,79                                      | R\$ 0,41            |
| ins.084  | Ferramenta - formão   | 0,06            | unid.          | R\$ 51,13                                     | R\$ 3,07            |
| ins.028  | Adesivo a base de PVA - 50 kg   | 0,06            | galão          | R\$ 30,14                                     | R\$ 1,81            |
| ins.114  | Parafuso inox - caixa com 20 unidades (5 unid.)   | 5,00            | unid.          | R\$ 1,53                                      | R\$ 7,65            |
| 88243  | Ajudante especializado - 3 profissionais  | 24,00           | h              | R\$ 17,84                                     | R\$ 428,16          |
| 88273  | Marceneiro - 1 profissional   | 16,00           | h              | R\$ 22,18                                     | R\$ 354,88          |
| 88239  | Ajudante de marceneiro - 1 profissional   | 16,00           | h              | R\$ 17,87                                     | R\$ 285,92          |
|  |   |                 |                | <b>Total Geral</b>                            | <b>R\$ 1.113,70</b> |
| <b>CPU-0072</b>  |   |                 |                | <b>Total Unitário (cj)</b>                    | <b>R\$ 1.113,70</b> |
| <b>21.01.04</b>  | <b>Desmonte de peças</b>  |                 |                | <b>Área Total - m²</b>                        | <b>R\$ 6,90</b>     |
| <b>Item</b>  | <b>Componentes</b>  | <b>Consumos</b> | <b>Unidade</b> | <b>Custos Unitários (R\$)</b>                 | <b>Total</b>        |
| ins.104  | Ferramenta - Martelo pena 300 gramas  | 0,25            | unid.          | R\$ 27,15                                     | R\$ 6,79            |
| ins.084  | Ferramenta - Formão   | 0,25            | unid.          | R\$ 51,13                                     | R\$ 12,78           |
| ins.040  | Ferramenta - Arco de serra regulável japonês  | 0,25            | unid.          | R\$ 48,45                                     | R\$ 12,11           |
| ins.093  | Ferramenta - Jogo Lamina Arco Serra 8 Pecas   | 0,25            | unid.          | R\$ 60,15                                     | R\$ 15,04           |
| ins.036  | Ferramenta - Alicate universal  | 0,25            | unid.          | R\$ 24,32                                     | R\$ 6,08            |
| ins.065  | Corda 12 mm   | 0,25            | unid.          | R\$ 37,14                                     | R\$ 9,28            |
| 88243  | Ajudante especializado - 1 profissional   | 40,00           | h              | R\$ 17,84                                     | R\$ 713,60          |
| 88273  | Marceneiro - 1 profissional   | 40,00           | h              | R\$ 22,18                                     | R\$ 887,20          |
| 88239  | Ajudante de marceneiro - 1 profissional   | 40,00           | h              | R\$ 17,87                                     | R\$ 714,80          |
|  |   |                 |                | <b>Total Geral</b>                            | <b>R\$ 2.377,68</b> |
| <b>CPU-0073</b>  |   |                 |                | <b>Total Unitário (m²)</b>                    | <b>R\$ 344,59</b>   |
| <b>21.01.05</b>  | <b>Acomodação das tábuas removidas da parede</b>  |                 |                | <b>Área Total - m²</b>                        | <b>R\$ 1,38</b>     |
| <b>Item</b>  | <b>Componentes</b>  | <b>Consumos</b> | <b>Unidade</b> | <b>Custos Unitários (R\$)</b>                 | <b>Total</b>        |
| ins.160  | Técnico conservador-restaurador - 1 profissional  | 5,00            | h              | R\$ 28,73                                     | R\$ 143,63          |
| 88243  | Ajudante especializado - 1 profissional   | 5,00            | h              | R\$ 17,84                                     | R\$ 89,20           |
|  |   |                 |                | <b>Total Geral</b>                            | <b>R\$ 232,83</b>   |
| <b>CPU-0074</b>  |   |                 |                | <b>Total Unitário (m²)</b>                    | <b>R\$ 168,72</b>   |

|  |   |
|--|---|
| <b>MONUMENTO:</b> IGREJA MATRIZ DE NOSSA SENHORA APARECIDA DE CÓRREGOS | <b>ENDEREÇO:</b> DISTRITO DE CÓRREGOS         |
| <b>MUNICÍPIO:</b> CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO                             | <b>ELABORADO EM:</b> 2014, EMPRESA: SÉCULO 30 |
| <b>OBRA/SERVIÇO:</b> RESTAURAÇÃO DOS ELEMENTOS ARTÍSTICOS INTEGRADOS   | <b>ATUALIZAÇÃO:</b> MAIO 2022, IEPHA-MG       |

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS COM DESONERAÇÃO**

**21 - PINTURAS PARIETAIS E CIMALHA DA CAPELA-MOR**

| <b>21.01.06 Tratamento de apodrecimento do suporte</b> |  |                 |                | <b>Área Total - m<sup>2</sup></b>     | <b>R\$ 9,20</b>     |
|--|--|-----------------|----------------|---------------------------------------|---------------------|
| <b>Item</b>  | <b>Componentes</b>                                       | <b>Consumos</b> | <b>Unidade</b> | <b>Custos Unitários (R\$)</b>         | <b>Total</b>        |
| ins.115  | Paraloid B72 - 345g                                      | 0,20            | pote           | R\$ 106,17                            | R\$ 21,23           |
| ins.159  | Xilol (Xileno)   | 2,00            | litro          | R\$ 54,28                             | R\$ 108,57          |
| ins.076  | Espátula Odontológica Lecron - 2 unidades                | 0,20            | unid.          | R\$ 22,22                             | R\$ 4,44            |
| ins.077  | Espátula Odontológica Simples Nº 36 - 2 unidades         | 0,20            | unid.          | R\$ 16,78                             | R\$ 3,36            |
| ins.075  | Espátula Odontológica Dupla para Cera Nº 31 - 2 unidades | 0,20            | unid.          | R\$ 19,22                             | R\$ 3,84            |
| ins.117  | Pinça Universal Lisa - Duflex SS - 2 unidades            | 0,20            | unid.          | R\$ 17,78                             | R\$ 3,56            |
| 88243  | Ajudante especializado - 3 profissional                  | 180,00          | h              | R\$ 17,84                             | R\$ 3.211,20        |
|  |  |                 |                | <b>Total Geral</b>                    | <b>R\$ 3.356,20</b> |
| <b>CPU-0075</b>  |  |                 |                | <b>Total Unitário (m<sup>2</sup>)</b> | <b>R\$ 364,80</b>   |

| <b>21.01.07 Contenção/preenchimento de fissuras e rachaduras</b> |   |                 |                | <b>Área Total - m<sup>2</sup></b>     | <b>R\$ 5,52</b>     |
|--|---|-----------------|----------------|---------------------------------------|---------------------|
| <b>Item</b>  | <b>Componentes</b>  | <b>Consumos</b> | <b>Unidade</b> | <b>Custos Unitários (R\$)</b>         | <b>Total</b>        |
| 20211  | Materiais consumo - Viga de madeira aparelhada 6 x 16 cm, maçaranduba, angelim ou equivalente | 0,05            | m              | R\$ 59,37                             | R\$ 2,85            |
| ins.028  | Adesivo a base de PVA   | 1,20            | galão          | R\$ 30,14                             | R\$ 36,16           |
| ins.135  | Equipamento - serra circular manual Tico tico   | 0,12            | unid.          | R\$ 378,88                            | R\$ 45,47           |
| 88273  | Marceneiro - 1 profissional   | 16,00           | h              | R\$ 22,18                             | R\$ 354,88          |
| 88239  | Ajudante de marceneiro - 1 profissional   | 16,00           | h              | R\$ 17,87                             | R\$ 285,92          |
| 88243  | Ajudante especializado - 3 profissional   | 240,00          | h              | R\$ 17,84                             | R\$ 4.281,60        |
|  |   |                 |                | <b>Total Geral</b>                    | <b>R\$ 5.006,88</b> |
| <b>CPU-0076</b>  |   |                 |                | <b>Total Unitário (m<sup>2</sup>)</b> | <b>R\$ 907,04</b>   |

| <b>21.01.08 Complementação de perda e consolidação do suporte</b> |  |                 |                | <b>Área Total - m<sup>2</sup></b>     | <b>R\$ 8,29</b>     |
|---|--|-----------------|----------------|---------------------------------------|---------------------|
| <b>Item</b>   | <b>Componentes</b>                                       | <b>Consumos</b> | <b>Unidade</b> | <b>Custos Unitários (R\$)</b>         | <b>Total</b>        |
| ins.126   | Materiais consumo - madeira (pó de serragem) - 2kg       | 0,10            | kg             | R\$ 6,24                              | R\$ 0,62            |
| ins.028   | Adesivo a base de PVA                                    | 0,05            | galão          | R\$ 30,14                             | R\$ 1,51            |
| ins.085   | Fungicida (Timol) - 1kg - diluído a 2%                   | 0,01            | kg             | R\$ 108,18                            | R\$ 1,08            |
| ins.115   | Paraloid B72 - 345g                                      | 0,10            | pote           | R\$ 106,17                            | R\$ 10,62           |
| ins.159   | Xilol (Xileno)   | 1,00            | litro          | R\$ 54,28                             | R\$ 54,28           |
| ins.076   | Espátula Odontológica Lecron - 2 unidades                | 0,20            | unid.          | R\$ 22,22                             | R\$ 4,44            |
| ins.077   | Espátula Odontológica Simples Nº 36 - 2 unidades         | 0,20            | unid.          | R\$ 16,78                             | R\$ 3,36            |
| ins.075   | Espátula Odontológica Dupla para Cera Nº 31 - 2 unidades | 0,20            | unid.          | R\$ 19,22                             | R\$ 3,84            |
| ins.117   | Pinça Universal Lisa - Duflex SS - 2 unidades            | 0,20            | unid.          | R\$ 17,78                             | R\$ 3,56            |
| ins.078   | Espátula plástica para manipulação - 2 unidades          | 0,20            | unid.          | R\$ 5,84                              | R\$ 1,17            |
| ins.146   | Tigela de borracha - pequena - 2 unidades                | 0,20            | unid.          | R\$ 14,24                             | R\$ 2,85            |
| ins.133   | Seringa de plástico - 2 unidades                         | 0,04            | unid.          | R\$ 0,84                              | R\$ 0,03            |
| 88243   | Ajudante especializado - 3 profissional                  | 240,00          | h              | R\$ 17,84                             | R\$ 4.281,60        |
|   |  |                 |                | <b>Total Geral</b>                    | <b>R\$ 4.368,96</b> |
| <b>CPU-0077</b>   |  |                 |                | <b>Total Unitário (m<sup>2</sup>)</b> | <b>R\$ 527,02</b>   |

| <b>21.01.09 Remontagem das peças desmontadas conforme mapeamento</b> |   |                 |                | <b>Área Total - m<sup>2</sup></b>     | <b>R\$ 6,90</b>     |
|--|---|-----------------|----------------|---------------------------------------|---------------------|
| <b>Item</b>  | <b>Componentes</b>                            | <b>Consumos</b> | <b>Unidade</b> | <b>Custos Unitários (R\$)</b>         | <b>Total</b>        |
| ins.104  | Ferramenta - Martelo pena 300 gramas          | 0,50            | unid.          | R\$ 27,15                             | R\$ 13,57           |
| ins.084  | Ferramenta - Formão                           | 0,50            | unid.          | R\$ 51,13                             | R\$ 25,56           |
| ins.040  | Ferramenta - Arco de serra regulável japonês  | 0,50            | unid.          | R\$ 48,45                             | R\$ 24,22           |
| ins.093  | Ferramenta - Jogo Lamina Arco Serra 8 Pecas   | 0,50            | unid.          | R\$ 60,15                             | R\$ 30,08           |
| ins.036  | Ferramenta - Alicata universal                | 0,50            | unid.          | R\$ 24,32                             | R\$ 12,16           |
| ins.135  | Equipamento - serra circular manual Tico tico | 0,15            | unid.          | R\$ 378,88                            | R\$ 56,83           |
| ins.065  | Corde 12 mm                                   | 0,50            | unid.          | R\$ 37,14                             | R\$ 18,57           |
| 88273  | Marceneiro - 1 profissional                   | 100,00          | h              | R\$ 22,18                             | R\$ 2.218,00        |
| 88239  | Ajudante de marceneiro - 1 profissional       | 100,00          | h              | R\$ 17,87                             | R\$ 1.787,00        |
| 88243  | Ajudante especializado - 3 profissional       | 300,00          | h              | R\$ 17,84                             | R\$ 5.352,00        |
|  |   |                 |                | <b>Total Geral</b>                    | <b>R\$ 9.538,00</b> |
| <b>CPU-0078</b>  |   |                 |                | <b>Total Unitário (m<sup>2</sup>)</b> | <b>R\$ 1.382,32</b> |

| <b>21.01.10 Calafetação</b> |   |                 |                | <b>Área Total - m<sup>2</sup></b>     | <b>R\$ 3,68</b>     |
|-----------------------------|---|-----------------|----------------|---------------------------------------|---------------------|
| <b>Item</b>                 | <b>Componentes</b>  | <b>Consumos</b> | <b>Unidade</b> | <b>Custos Unitários (R\$)</b>         | <b>Total</b>        |
| 20211                       | Materiais consumo - Viga de madeira aparelhada 6 x 16 cm, maçaranduba, angelim ou equivalente | 0,004           | m              | R\$ 59,37                             | R\$ 0,21            |
| ins.028                     | Adesivo a base de PVA   | 0,01            | galão          | R\$ 30,14                             | R\$ 0,30            |
| 88243                       | Ajudante especializado - 1 profissional   | 120,00          | h              | R\$ 17,84                             | R\$ 2.140,80        |
| 88273                       | Marceneiro - 1 profissional   | 60,00           | h              | R\$ 22,18                             | R\$ 1.330,80        |
| 88239                       | Ajudante de marceneiro - 1 profissional   | 60,00           | h              | R\$ 17,87                             | R\$ 1.072,20        |
|                             |   |                 |                | <b>Total Geral</b>                    | <b>R\$ 4.544,32</b> |
| <b>CPU-0079</b>             |   |                 |                | <b>Total Unitário (m<sup>2</sup>)</b> | <b>R\$ 1.234,87</b> |

|  |  |                 |                |   |                                       |                   |
|--|--|-----------------|----------------|---|---------------------------------------|-------------------|
| <b>MONUMENTO:</b> IGREJA MATRIZ DE NOSSA SENHORA APARECIDA DE CÓRREGOS |  |                 |                | <b>ENDEREÇO:</b> DISTRITO DE CÓRREGOS         |                                       |                   |
| <b>MUNICÍPIO:</b> CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO                             |  |                 |                | <b>ELABORADO EM:</b> 2014, EMPRESA: SÉCULO 30 |                                       |                   |
| <b>OBRA/SERVIÇO:</b> RESTAURAÇÃO DOS ELEMENTOS ARTÍSTICOS INTEGRADOS   |  |                 |                | <b>ATUALIZAÇÃO:</b> MAIO 2022, IEPHA-MG       |                                       |                   |
| <b>COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS COM DESONERAÇÃO</b>                 |  |                 |                |   |                                       |                   |
| <b>21 - PINTURAS PARIETAIS E CIMALHA DA CAPELA-MOR</b>                 |  |                 |                |   |                                       |                   |
| <b>21.02 - TRATAMENTO DA CAMADA PICTÓRICA</b>                          |  |                 |                |   |                                       |                   |
| <b>21.02.01</b>  | <b>Higienização da parte de frente</b>   |                 |                | <b>Área Total - m<sup>2</sup></b>             | <b>R\$ 46,00</b>                      |                   |
| <b>Item</b>  | <b>Componentes</b>   | <b>Consumos</b> | <b>Unidade</b> | <b>Custos Unitários</b>                       | <b>Total</b>                          |                   |
| ins.154  | Trincha cerda natural 186 nº 2   | 2,00            | unid.          | R\$ 51,30                                     | R\$ 102,59                            |                   |
| ins.110  | Palito para swab - pacote 100 unid.  | 0,10            | pacote         | R\$ 13,77                                     | R\$ 1,38                              |                   |
| ins.035  | Algodão hidrófilo - 500g   | 0,50            | kg             | R\$ 37,00                                     | R\$ 18,50                             |                   |
| ins.031  | Aguarrás mineral   | 0,50            | litro          | R\$ 23,68                                     | R\$ 11,84                             |                   |
| 88243  | Ajudante especializado - 3 profissional  | 72,00           | h              | R\$ 17,84                                     | R\$ 1.284,48                          |                   |
|  |  |                 |                | <b>Total Geral</b>                            | <b>R\$ 1.418,79</b>                   |                   |
| <b>CPU-0080</b>  |  |                 |                |   | <b>Total Unitário (m<sup>2</sup>)</b> | <b>R\$ 30,84</b>  |
| <b>21.02.02</b>  | <b>Pré fixação da película em desprendimento</b>                                       |                 |                | <b>Área Total - m<sup>2</sup></b>             | <b>R\$ 27,60</b>                      |                   |
| <b>Item</b>  | <b>Componentes</b>   | <b>Consumos</b> | <b>Unidade</b> | <b>Custos Unitários (R\$)</b>                 | <b>Total</b>                          |                   |
| ins.028  | Adesivo a base de PVA  | 0,01            | galão          | R\$ 30,14                                     | R\$ 0,30                              |                   |
| ins.029  | Água deionizada  | 0,20            | litro          | R\$ 16,40                                     | R\$ 3,28                              |                   |
| ins.034  | Adesivo álcool polivinílico (Mowiol 8:88)  | 0,10            | kg             | R\$ 137,41                                    | R\$ 13,74                             |                   |
| ins.032  | Alcool absoluto  | 0,05            | litro          | R\$ 31,97                                     | R\$ 1,60                              |                   |
| ins.119  | Pincel cerda natural 182 Nº 2  | 8,00            | unid.          | R\$ 17,84                                     | R\$ 142,72                            |                   |
| ins.143  | Tecido não tecido Pellon 0,90 m Largura  | 0,16            | m              | R\$ 22,17                                     | R\$ 3,55                              |                   |
| 88243  | Ajudante especializado - 3 profissional  | 450,00          | h              | R\$ 17,84                                     | R\$ 8.028,00                          |                   |
|  |  |                 |                | <b>Total Geral</b>                            | <b>R\$ 8.193,19</b>                   |                   |
| <b>CPU-0081</b>  |  |                 |                |   | <b>Total Unitário (m<sup>2</sup>)</b> | <b>R\$ 296,85</b> |
| <b>21.02.03</b>  | <b>Faceamento de pintura (preparação desmonte)</b>                                     |                 |                | <b>Área Total - m<sup>2</sup></b>             | <b>R\$ 1,84</b>                       |                   |
| <b>Item</b>  | <b>Componentes</b>   | <b>Consumos</b> | <b>Unidade</b> | <b>Custos Unitários (R\$)</b>                 | <b>Total</b>                          |                   |
| ins.053  | Carboxi-metil-celulose   | 0,01            | kg             | R\$ 204,16                                    | R\$ 2,04                              |                   |
| ins.029  | Água deionizada  | 0,50            | litro          | R\$ 16,40                                     | R\$ 8,20                              |                   |
| ins.154  | Trincha cerda natural nº 2   | 4,00            | unid.          | R\$ 51,30                                     | R\$ 205,19                            |                   |
| ins.111  | Papel japonês Gampi Silk Tissue (gramatura -10g por m <sup>2</sup> /tamanho - 45x60cm) | 13,00           | folha          | R\$ 57,36                                     | R\$ 745,68                            |                   |
| 88243  | Ajudante especializado - 3 profissional  | 24,00           | h              | R\$ 17,84                                     | R\$ 428,16                            |                   |
|  |  |                 |                | <b>Total Geral</b>                            | <b>R\$ 1.389,27</b>                   |                   |
| <b>CPU-0082</b>  |  |                 |                |   | <b>Total Unitário (m<sup>2</sup>)</b> | <b>R\$ 755,04</b> |
| <b>21.02.04</b>  | <b>Remoção de repintura</b>  |                 |                | <b>Quantidade Total m<sup>2</sup></b>         | <b>R\$ 46,00</b>                      |                   |
| <b>Item</b>  | <b>Componentes</b>   | <b>Consumos</b> | <b>Unidade</b> | <b>Custos Unitários (R\$)</b>                 | <b>Total</b>                          |                   |
| ins.046  | Cabo de bisturi nº 3   | 2,00            | unid.          | R\$ 10,00                                     | R\$ 20,00                             |                   |
| ins.047  | Cabo de bisturi nº 4   | 2,00            | unid.          | R\$ 11,77                                     | R\$ 23,53                             |                   |
| ins.096  | Lâminas de bisturi nº 15 - caixa com 100 unidades                                      | 0,25            | caixa          | R\$ 43,88                                     | R\$ 10,97                             |                   |
| ins.097  | Lâminas de bisturi nº 22 - caixa com 100 unidades                                      | 0,25            | caixa          | R\$ 35,00                                     | R\$ 8,75                              |                   |
| ins.035  | Algodão hidrófilo - 500g   | 0,25            | kg             | R\$ 37,00                                     | R\$ 9,25                              |                   |
| ins.110  | Palito para swab - 100 unidades (pacote)   | 0,25            | pct.           | R\$ 13,77                                     | R\$ 3,44                              |                   |
| ins.033  | Alcool isopropílico  | 0,10            | litro          | R\$ 40,72                                     | R\$ 4,07                              |                   |
| ins.032  | Alcool absoluto  | 0,10            | litro          | R\$ 31,97                                     | R\$ 3,20                              |                   |
| ins.026  | Acetona  | 0,10            | litro          | R\$ 50,37                                     | R\$ 5,04                              |                   |
| ins.159  | Xilol  | 0,10            | litro          | R\$ 54,28                                     | R\$ 5,43                              |                   |
| ins.089  | Hidróxido de amônia  | 0,10            | litro          | R\$ 26,57                                     | R\$ 2,66                              |                   |
| ins.141  | Solvente - Removedor pastoso 1/4 - 900 ml  | 1,00            | galão          | R\$ 50,11                                     | R\$ 50,11                             |                   |
| ins.140  | Solvente - Removedor líquido   | 0,10            | litro          | R\$ 16,73                                     | R\$ 1,67                              |                   |
| ins.031  | Aguarrás mineral -   | 5,00            | litro          | R\$ 23,68                                     | R\$ 118,40                            |                   |
| 88243  | Ajudante especializado - 3 profissional  | 1350,00         | h              | R\$ 17,84                                     | R\$ 24.084,00                         |                   |
| CPU-001  | Técnico conservador-restaurador - 1 profissional                                       | 180,00          | h              | R\$ 28,73                                     | R\$ 5.170,75                          |                   |
|  |  |                 |                | <b>Total Geral</b>                            | <b>R\$ 29.521,27</b>                  |                   |
| <b>CPU-0083</b>  |  |                 |                |   | <b>Total Unitário (m<sup>2</sup>)</b> | <b>R\$ 641,77</b> |
| <b>21.02.05</b>  | <b>Remoção mecânica e limpeza química</b>  |                 |                | <b>Área Total - m<sup>2</sup></b>             | <b>R\$ 46,00</b>                      |                   |
| <b>Item</b>  | <b>Componentes</b>   | <b>Consumos</b> | <b>Unidade</b> | <b>Custos Unitários (R\$)</b>                 | <b>Total</b>                          |                   |
| ins.047  | Cabo de bisturi nº 4   | 1,00            | unid.          | R\$ 11,77                                     | R\$ 11,77                             |                   |
| ins.097  | Lâminas de bisturi nº 22 - caixa com 100 unidades                                      | 0,15            | caixa          | R\$ 35,00                                     | R\$ 5,25                              |                   |
| ins.141  | Solvente - Removedor pastoso 1/4 - 900 ml  | 0,50            | galão          | R\$ 50,11                                     | R\$ 25,06                             |                   |
| ins.031  | Aguarrás mineral   | 0,10            | litro          | R\$ 23,68                                     | R\$ 2,37                              |                   |
| ins.035  | Algodão hidrófilo - 500g   | 0,25            | kg             | R\$ 37,00                                     | R\$ 9,25                              |                   |
| ins.110  | Palito para swab - 100 unidades (pacote)   | 0,25            | pct.           | R\$ 13,77                                     | R\$ 3,44                              |                   |
| ins.142  | Equipamento - soprador térmico - 1 unidade   | 0,50            | unid.          | R\$ 361,76                                    | R\$ 180,88                            |                   |
| 88243  | Ajudante especializado - 3 profissional  | 480,00          | h              | R\$ 17,84                                     | R\$ 8.563,20                          |                   |
|  |  |                 |                | <b>Total Geral</b>                            | <b>R\$ 8.801,22</b>                   |                   |
| <b>CPU-0084</b>  |  |                 |                |   | <b>Total Unitário (m<sup>2</sup>)</b> | <b>R\$ 191,33</b> |

|  |   |
|--|---|
| <b>MONUMENTO:</b> IGREJA MATRIZ DE NOSSA SENHORA APARECIDA DE CÓRREGOS | <b>ENDEREÇO:</b> DISTRITO DE CÓRREGOS         |
| <b>MUNICÍPIO:</b> CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO                             | <b>ELABORADO EM:</b> 2014, EMPRESA: SÉCULO 30 |
| <b>OBRA/SERVIÇO:</b> RESTAURAÇÃO DOS ELEMENTOS ARTÍSTICOS INTEGRADOS   | <b>ATUALIZAÇÃO:</b> MAIO 2022, IEPHA-MG       |

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS COM DESONERAÇÃO**

**21 - PINTURAS PARIETAIS E CIMALHA DA CAPELA-MOR**

| 21.02.06 Revisão da fixação da camada pictórica |   |          |         | Área Total - m <sup>2</sup>           | R\$ 18,40           |
|---|---|----------|---------|---------------------------------------|---------------------|
| Item  | Componentes   | Consumos | Unidade | Custos Unitários (R\$)                | Total               |
| ins.061   | Cola de coelho  | 0,07     | kg      | R\$ 55,13                             | R\$ 3,86            |
| ins.029   | Água deionizada                                       | 0,10     | litro   | R\$ 16,40                             | R\$ 1,64            |
| ins.034   | Adesivo álcool polivinílico (Mowiol 8:88)             | 0,10     | kg      | R\$ 137,41                            | R\$ 13,74           |
| ins.032   | Alcool absoluto                                       | 0,05     | litro   | R\$ 31,97                             | R\$ 1,60            |
| ins.119   | Pincel cerda natural redondo 182 N° 2                 | 8,00     | unid.   | R\$ 17,84                             | R\$ 142,72          |
| ins.143   | Tecido não tecido Pellon L=0,90m (Entretela sem cola) | 0,16     | m       | R\$ 22,17                             | R\$ 3,55            |
| 88243   | Ajudante especializado - 3 profissional               | 288,00   | h       | R\$ 17,84                             | R\$ 5.137,92        |
| CPU-001   | Técnico conservador-restaurador - 1 profissional      | 96,00    | h       | R\$ 28,73                             | R\$ 2.757,73        |
|   |   |          |         | <b>Total Geral</b>                    | <b>R\$ 8.062,76</b> |
| <b>CPU-0085</b>                                 |   |          |         | <b>Total Unitário (m<sup>2</sup>)</b> | <b>R\$ 438,19</b>   |

| 21.02.07 Emassamento e Nivelamento |   |          |         | Área Total - m <sup>2</sup>           | R\$ 18,40            |
|------------------------------------|---|----------|---------|---------------------------------------|----------------------|
| Item                               | Componentes                               | Consumos | Unidade | Custos Unitários (R\$)                | Total                |
| ins.030                            | Água destilada                            | 0,20     | litro   | R\$ 10,21                             | R\$ 2,04             |
| ins.034                            | Adesivo álcool polivinílico (Mowiol 8:88) | 0,02     | kg      | R\$ 137,41                            | R\$ 2,06             |
| ins.052                            | Carbonato de cálcio                       | 0,25     | kg      | R\$ 29,13                             | R\$ 7,28             |
| ins.107                            | Massa corrida - 18 L                      | 0,48     | galão   | R\$ 92,59                             | R\$ 44,44            |
| ins.028                            | Adesivo a base de PVA - 50 kg             | 0,50     | galão   | R\$ 30,14                             | R\$ 15,07            |
| ins.085                            | Fungicida (Timol) - 1kg - diluído a 2%    | 0,05     | kg      | R\$ 108,18                            | R\$ 5,41             |
| ins.035                            | Algodão hidrófilo - 500g                  | 0,05     | kg      | R\$ 37,00                             | R\$ 1,85             |
| ins.110                            | Palito para swab - 100 unidades (pacote)  | 0,25     | pct.    | R\$ 13,77                             | R\$ 3,44             |
| ins.099                            | Lixa d'água - 2 unidades                  | 0,17     | unid.   | R\$ 2,06                              | R\$ 0,35             |
| ins.119                            | Pincel cerda natural redondo 182 N° 2     | 4,00     | unid.   | R\$ 17,84                             | R\$ 71,36            |
| 88243                              | Ajudante especializado - 3 profissional   | 720,00   | h       | R\$ 17,84                             | R\$ 12.844,80        |
|                                    |   |          |         | <b>Total Geral</b>                    | <b>R\$ 12.998,11</b> |
| <b>CPU-0086</b>                    |   |          |         | <b>Total Unitário (m<sup>2</sup>)</b> | <b>R\$ 706,42</b>    |

| 21.02.08 Reintegração cromática |  |          |         | Área Total - m <sup>2</sup>           | R\$ 27,60            |
|---------------------------------|--|----------|---------|---------------------------------------|----------------------|
| Item                            | Componentes  | Consumos | Unidade | Custos Unitários (R\$)                | Total                |
| ins.116                         | Pigmentos cores variadas - pote de 100 grs - 10 cores (profissional) | 0,02     | unid.   | R\$ 129,50                            | R\$ 2,59             |
| ins.122                         | Pincel cerda natural redondo 308 N° 0                                | 6,00     | unid.   | R\$ 4,94                              | R\$ 29,62            |
| ins.121                         | Pincel cerda natural redondo 308 N° 1                                | 6,00     | unid.   | R\$ 46,86                             | R\$ 281,14           |
| ins.087                         | Godê de Porcelana 10 cavidades 11X19 cm                              | 0,24     | unid.   | R\$ 101,03                            | R\$ 24,25            |
| ins.159                         | Xilol  | 0,50     | litro   | R\$ 54,28                             | R\$ 27,14            |
| ins.115                         | Paraloid B72 - 345g  | 0,10     | pote    | R\$ 106,17                            | R\$ 10,62            |
| ins.035                         | Algodão hidrófilo - 500g   | 0,05     | kg      | R\$ 37,00                             | R\$ 1,85             |
| 88243                           | Ajudante especializado - 3 profissionais                             | 1440,00  | h       | R\$ 17,84                             | R\$ 25.689,60        |
| CPU-001                         | Técnico conservador-restaurador - 1 profissional                     | 480,00   | h       | R\$ 28,73                             | R\$ 13.788,66        |
|                                 |  |          |         | <b>Total Geral</b>                    | <b>R\$ 39.855,47</b> |
| <b>CPU-0087</b>                 |  |          |         | <b>Total Unitário (m<sup>2</sup>)</b> | <b>R\$ 1.444,04</b>  |

| 21.02.09 Homogeneização geral da pintura |  |          |         | Área Total - m <sup>2</sup>           | R\$ 2,30            |
|--|--|----------|---------|---------------------------------------|---------------------|
| Item                                     | Componentes  | Consumos | Unidade | Custos Unitários (R\$)                | Total               |
| ins.116                                  | Pigmentos cores variadas - pote de 100 grs - 10 cores (profissional) | 5,00     | unid.   | R\$ 129,50                            | R\$ 647,52          |
| ins.120                                  | Pincel cerda natural redondo 182 N° 8                                | 2,00     | unid.   | R\$ 5,62                              | R\$ 11,25           |
| ins.118                                  | Pincel cerda natural redondo 182 N° 12                               | 2,00     | unid.   | R\$ 4,95                              | R\$ 9,89            |
| ins.159                                  | Xilol  | 0,50     | litro   | R\$ 54,28                             | R\$ 27,14           |
| ins.115                                  | Paraloid B72 - 345g  | 0,10     | pote    | R\$ 106,17                            | R\$ 10,62           |
| ins.079                                  | Estopa - 500g  | 1,00     | kg      | R\$ 23,43                             | R\$ 23,43           |
| ins.147                                  | Tinta branca comercial latex /acrílica acetinada ou fosca - 3,6 l    | 0,02     | galão   | R\$ 119,50                            | R\$ 2,39            |
| 88243                                    | Ajudante especializado - 3 profissional                              | 288,00   | h       | R\$ 17,84                             | R\$ 5.137,92        |
|  |  |          |         | <b>Total Geral</b>                    | <b>R\$ 5.870,15</b> |
| <b>CPU-0088</b>                          |  |          |         | <b>Total Unitário (m<sup>2</sup>)</b> | <b>R\$ 2.552,24</b> |

| 21.02.10 Aplicação da camada de proteção |  |          |         | Área Total - m <sup>2</sup>           | R\$ 46,00           |
|--|--|----------|---------|---------------------------------------|---------------------|
| Item                                     | Componentes                                      | Consumos | Unidade | Custos Unitários (R\$)                | Total               |
| ins.115                                  | Paraloid B72 - 345g                              | 0,89     | kg      | R\$ 106,17                            | R\$ 94,47           |
| ins.159                                  | Xilol  | 17,80    | litro   | R\$ 54,28                             | R\$ 966,03          |
| ins.154                                  | Trincha cerda natural 182 n° 2                   | 24,00    | unid.   | R\$ 51,30                             | R\$ 1.231,12        |
| ins.063                                  | Equipamento - Compressor e aerografo - 1 unidade | 2,10     | unid.   | R\$ 349,63                            | R\$ 734,22          |
| 88243                                    | Ajudante especializado - 2 profissionais         | 256,00   | h       | R\$ 17,84                             | R\$ 4.567,04        |
|  |  |          |         | <b>Total Geral</b>                    | <b>R\$ 7.592,88</b> |
| <b>CPU-0089</b>                          |  |          |         | <b>Total Unitário (m<sup>2</sup>)</b> | <b>R\$ 165,06</b>   |

|  |   |                 |                |   |                            |
|--|---|-----------------|----------------|---|----------------------------|
| <b>MONUMENTO:</b> IGREJA MATRIZ DE NOSSA SENHORA APARECIDA DE CÔRREGOS |   |                 |                | <b>ENDEREÇO:</b> DISTRITO DE CÔRREGOS         |                            |
| <b>MUNICÍPIO:</b> CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO                             |   |                 |                | <b>ELABORADO EM:</b> 2014, EMPRESA: SÉCULO 30 |                            |
| <b>OBRA/SERVIÇO:</b> RESTAURAÇÃO DOS ELEMENTOS ARTÍSTICOS INTEGRADOS   |   |                 |                | <b>ATUALIZAÇÃO:</b> MAIO 2022, IEPHA-MG       |                            |
| <b>COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS COM DESONERAÇÃO</b>                 |   |                 |                |   |                            |
| <b>22 - FORRO DA CAPELA-MOR</b>  |   |                 |                |   |                            |
| <b>22.01 - TRATAMENTO DO SUPORTE</b>                                   |   |                 |                |   |                            |
| <b>22.01.01</b>  | <b>Higienização da parte de trás</b>  |                 |                | <b>Área Total - m²</b>                        | <b>R\$ 30,00</b>           |
| <b>Item</b>  | <b>Componentes</b>  | <b>Consumos</b> | <b>Unidade</b> | <b>Custos Unitários</b>                       | <b>Total</b>               |
| ins.158  | Vassourinha de piaçava  | 3,00            | unid.          | R\$ 2,79                                      | R\$ 8,37                   |
| ins.074  | Escova JUBA   | 1,50            | unid.          | R\$ 17,66                                     | R\$ 26,50                  |
| ins.031  | Aguarrás mineral  | 4,80            | litro          | R\$ 23,68                                     | R\$ 113,66                 |
| ins.079  | Estopa - 500g   | 3,00            | kg             | R\$ 23,43                                     | R\$ 70,28                  |
| ins.110  | Palito para swab - 100 unidades   | 0,15            | caixa          | R\$ 13,77                                     | R\$ 2,07                   |
| ins.042  | Equipamento - aspirador de pó   | 0,60            | unid.          | R\$ 171,13                                    | R\$ 102,68                 |
| 88243  | Ajudante especializado- 2 profissionais   | 48,00           | h              | R\$ 17,84                                     | R\$ 856,32                 |
|  |   |                 |                | <b>Total Geral</b>                            | <b>R\$ 1.179,87</b>        |
| <b>CPU-0090</b>  |   |                 |                |   | <b>Total Unitário (m²)</b> |
|  |   |                 |                |   | <b>R\$ 39,33</b>           |
| <b>22.01.02</b>  | <b>Desinfestação / Imunização contra insetos xilófagos</b>  |                 |                | <b>Área Total - m²</b>                        | <b>R\$ 30,00</b>           |
| <b>Item</b>  | <b>Componentes</b>  | <b>Consumos</b> | <b>Unidade</b> | <b>Custos Unitários ( R\$ )</b>               | <b>Total</b>               |
| ins.144  | Termidor(cupim) - embalagem 1L - Diluído a 2%   | 0,08            | litro          | R\$ 158,45                                    | R\$ 12,68                  |
| ins.031  | Aguarrás mineral  | 46,00           | litro          | R\$ 23,68                                     | R\$ 1.089,28               |
| ins.154  | Trincha cerda natural 186 nº 2  | 4,00            | unid.          | R\$ 51,30                                     | R\$ 205,19                 |
| ins.133  | Seringa de plástico   | 15,00           | unid.          | R\$ 0,84                                      | R\$ 12,60                  |
| ins.044  | Equipamento - bomba de aspersão pesticida - 20 l  | 1,00            | unid.          | R\$ 167,28                                    | R\$ 167,28                 |
| 88243  | Ajudante especializado - 3 profissionais  | 114,00          | h              | R\$ 17,84                                     | R\$ 2.033,76               |
|  |   |                 |                | <b>Total Geral</b>                            | <b>R\$ 3.520,79</b>        |
| <b>CPU-0091</b>  |   |                 |                |   | <b>Total Unitário (m²)</b> |
|  |   |                 |                |   | <b>R\$ 117,36</b>          |
| <b>22.01.03</b>  | <b>Avaliação de peças a serem desmontadas</b>   |                 |                | <b>Área Total - cj</b>                        | <b>R\$ 1,00</b>            |
| <b>Item</b>  | <b>Componentes</b>  | <b>Consumos</b> | <b>Unidade</b> | <b>Custos Unitários ( R\$ )</b>               | <b>Total</b>               |
| ins.098  | Lápis 2B  | 3,00            | unid.          | R\$ 7,64                                      | R\$ 22,92                  |
| ins.113  | Papel Sulfite - pacote com 500 folhas   | 0,08            | unid.          | R\$ 22,51                                     | R\$ 1,80                   |
| ins.071  | Escalímetro   | 0,25            | unid.          | R\$ 26,75                                     | R\$ 6,69                   |
| ins.049  | Caneta pincel   | 1,00            | unid.          | R\$ 19,72                                     | R\$ 19,72                  |
| ins.081  | Fita crepe  | 2,00            | unid.          | R\$ 7,23                                      | R\$ 14,47                  |
| ins.153  | Trena   | 0,25            | unid.          | R\$ 18,18                                     | R\$ 4,54                   |
| CPU-001  | Técnico conservador-restaurador - 1 profissionais   | 12,00           | h              | R\$ 28,73                                     | R\$ 344,72                 |
|  |   |                 |                | <b>Total Geral</b>                            | <b>R\$ 414,86</b>          |
| <b>CPU-0092</b>  |   |                 |                |   | <b>Total Unitário (cj)</b> |
|  |   |                 |                |   | <b>R\$ 414,86</b>          |
| <b>22.01.04</b>  | <b>Revisão de estrutura</b>   |                 |                | <b>Área Total - cj</b>                        | <b>R\$ 1,00</b>            |
| <b>Item</b>  | <b>Componentes</b>  | <b>Consumos</b> | <b>Unidade</b> | <b>Custos Unitários ( R\$ )</b>               | <b>Total</b>               |
| 20211  | Materiais consumo - Viga de madeira aparelhada 6 x 16 cm, maçaranduba, angelim ou equivalente da região | 2,50            | m              | R\$ 59,37                                     | R\$ 148,43                 |
| ins.135  | Equipamento - serra circular manual Tico tico   | 0,12            | unid.          | R\$ 378,88                                    | R\$ 45,47                  |
| ins.104  | Ferramenta - martelo pena 300 gramas  | 0,12            | unid.          | R\$ 27,15                                     | R\$ 3,26                   |
| ins.136  | Ferramenta - serrote 550mm (22") Dexter   | 0,12            | unid.          | R\$ 49,31                                     | R\$ 5,92                   |
| ins.036  | Ferramenta - alicate universal  | 0,12            | unid.          | R\$ 24,32                                     | R\$ 2,92                   |
| ins.058  | Ferramenta - chave fenda 3/16 x 5"  | 0,12            | unid.          | R\$ 6,53                                      | R\$ 0,78                   |
| ins.056  | Ferramenta - chave fenda 1/4 x 6"   | 0,12            | unid.          | R\$ 15,68                                     | R\$ 1,88                   |
| ins.059  | Ferramenta - chave fenda 5/16 x 6"  | 0,12            | unid.          | R\$ 16,10                                     | R\$ 1,93                   |
| ins.057  | Ferramenta - chave fenda 1/8 x 4"   | 0,12            | unid.          | R\$ 6,79                                      | R\$ 0,82                   |
| ins.084  | Ferramenta - formão   | 0,12            | unid.          | R\$ 51,13                                     | R\$ 6,14                   |
| ins.028  | Adesivo a base de PVA   | 0,12            | galão          | R\$ 30,14                                     | R\$ 3,62                   |
| ins.114  | Parafuso inox - caixa com 20 unidades (5 unid.)   | 0,12            | caixa          | R\$ 1,53                                      | R\$ 0,18                   |
| 88243  | Ajudante especializado - 3 profissionais  | 24,00           | h              | R\$ 17,84                                     | R\$ 428,16                 |
| 88273  | Marceneiro - 1 profissional   | 10,00           | h              | R\$ 22,18                                     | R\$ 221,80                 |
| 88239  | Ajudante de marceneiro - 1 profissional   | 10,00           | h              | R\$ 17,87                                     | R\$ 178,70                 |
|  |   |                 |                | <b>Total Geral</b>                            | <b>R\$ 1.049,99</b>        |
| <b>CPU-0093</b>  |   |                 |                |   | <b>Total Unitário (cj)</b> |
|  |   |                 |                |   | <b>R\$ 1.049,99</b>        |
| <b>22.01.05</b>  | <b>Remoção dos pregos e das fitas</b>   |                 |                | <b>Área Total - m²</b>                        | <b>R\$ 0,90</b>            |
| <b>Item</b>  | <b>Componentes</b>  | <b>Consumos</b> | <b>Unidade</b> | <b>Custos Unitários ( R\$ )</b>               | <b>Total</b>               |
| ins.104  | Ferramenta - martelo pena 300 gramas  | 0,06            | unid.          | R\$ 27,15                                     | R\$ 1,63                   |
| ins.157  | Ferramenta - turquês  | 0,06            | unid.          | R\$ 36,15                                     | R\$ 2,17                   |
| ins.058  | Ferramenta - chave fenda 3/16 x 5"  | 0,06            | unid.          | R\$ 6,53                                      | R\$ 0,39                   |
| 88239  | Ajudante de marceneiro - 1 profissional   | 4,00            | h              | R\$ 17,87                                     | R\$ 71,48                  |
|  |   |                 |                | <b>Total Geral</b>                            | <b>R\$ 75,67</b>           |
| <b>CPU-0094</b>  |   |                 |                |   | <b>Total Unitário (m²)</b> |
|  |   |                 |                |   | <b>R\$ 84,08</b>           |
| <b>22.01.06</b>  | <b>Desmonte de peças</b>  |                 |                | <b>Área Total - m²</b>                        | <b>R\$ 30,00</b>           |
| <b>Item</b>  | <b>Componentes</b>  | <b>Consumos</b> | <b>Unidade</b> | <b>Custos Unitários ( R\$ )</b>               | <b>Total</b>               |
| ins.104  | Ferramenta - Martelo pena 300 gramas  | 0,25            | unid.          | R\$ 129,50                                    | R\$ 32,38                  |
| ins.084  | Ferramenta - Formão   | 0,25            | unid.          | R\$ 129,50                                    | R\$ 32,38                  |
| ins.040  | Ferramenta - Arco de serra regulável japonês  | 0,25            | unid.          | R\$ 129,50                                    | R\$ 32,38                  |
| ins.093  | Ferramenta - jogo lâmina arco serra 8 peças (ceguetas)  | 0,25            | unid.          | R\$ 129,50                                    | R\$ 32,38                  |
| ins.036  | Ferramenta - Alicate universal  | 0,25            | unid.          | R\$ 129,50                                    | R\$ 32,38                  |
| ins.065  | Corda 12 mm   | 0,25            | unid.          | R\$ 129,50                                    | R\$ 32,38                  |
| 88243  | Ajudante especializado - 3 profissionais  | 240,00          | h              | R\$ 17,84                                     | R\$ 4.281,60               |
| 88273  | Marceneiro - 1 profissional   | 100,00          | h              | R\$ 22,18                                     | R\$ 2.218,00               |
| 88239  | Ajudante de marceneiro - 1 profissional   | 100,00          | h              | R\$ 17,87                                     | R\$ 1.787,00               |
|  |   |                 |                | <b>Total Geral</b>                            | <b>R\$ 8.480,86</b>        |
| <b>CPU-0095</b>  |   |                 |                |   | <b>Total Unitário (m²)</b> |
|  |   |                 |                |   | <b>R\$ 282,70</b>          |

|  |   |
|--|---|
| <b>MONUMENTO:</b> IGREJA MATRIZ DE NOSSA SENHORA APARECIDA DE CÔRREGOS | <b>ENDEREÇO:</b> DISTRITO DE CÔRREGOS         |
| <b>MUNICÍPIO:</b> CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO                             | <b>ELABORADO EM:</b> 2014, EMPRESA: SÉCULO 30 |
| <b>OBRA/SERVIÇO:</b> RESTAURAÇÃO DOS ELEMENTOS ARTÍSTICOS INTEGRADOS   | <b>ATUALIZAÇÃO:</b> MAIO 2022, IEPHA-MG       |

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS COM DESONERAÇÃO**

**22 - FORRO DA CAPELA-MOR**

| <b>22.01.07 Descendimento das tábuas em maca de madeira</b> |  |                 |                | <b>Área Total - m<sup>2</sup></b> | <b>R\$ 30,00</b> |
|---|--|-----------------|----------------|-----------------------------------|------------------|
| <b>Item</b>   | <b>Componentes</b>                         | <b>Consumos</b> | <b>Unidade</b> | <b>Custos Unitários ( R\$ )</b>   | <b>Total</b>     |
| ins.102   | Madeirite folha de 2,20 x 1,10 m           | 4,00            | unid.          | R\$ 74,34                         | R\$ 297,37       |
| ins.127   | Prego 4,5 x 3 cm (pacote com 100 unidades) | 0,05            | pacote         | R\$ 15,22                         | R\$ 0,76         |
| ins.104   | Ferramenta - Martelo pena 300 gramas       | 0,25            | unid.          | R\$ 27,15                         | R\$ 6,79         |
| 88243   | Ajudante especializado - 3 profissional    | 84,00           | h              | R\$ 17,84                         | R\$ 1.498,56     |
| <b>Total Geral</b>  |  |                 |                | <b>R\$ 1.803,48</b>               |                  |
| <b>CPU-0096</b>   | <b>Total Unitário (m<sup>2</sup>)</b>      |                 |                | <b>R\$ 60,12</b>                  |                  |

| <b>22.01.08 Acomodação das tábuas removidas do forro</b> |  |                 |                | <b>Área Total - m<sup>2</sup></b> | <b>R\$ 30,00</b> |
|--|--|-----------------|----------------|-----------------------------------|------------------|
| <b>Item</b>  | <b>Componentes</b>                               | <b>Consumos</b> | <b>Unidade</b> | <b>Custos Unitários ( R\$ )</b>   | <b>Total</b>     |
| CPU-001  | Técnico conservador-restaurador - 1 profissional | 28,00           | h              | R\$ 28,73                         | R\$ 804,34       |
| 88243  | Ajudante especializado- 3 profissional           | 84,00           | h              | R\$ 17,84                         | R\$ 1.498,56     |
| <b>Total Geral</b>                                       |  |                 |                | <b>R\$ 2.302,90</b>               |                  |
| <b>CPU-0097</b>  | <b>Total Unitário (m<sup>2</sup>)</b>            |                 |                | <b>R\$ 76,76</b>                  |                  |

| <b>22.01.09 Tratamento de apodrecimento do suporte</b> |  |                 |                | <b>Área Total - m<sup>2</sup></b> | <b>R\$ 21,00</b> |
|--|--|-----------------|----------------|-----------------------------------|------------------|
| <b>Item</b>  | <b>Componentes</b>                                       | <b>Consumos</b> | <b>Unidade</b> | <b>Custos Unitários ( R\$ )</b>   | <b>Total</b>     |
| ins.115  | Paraloid B72 - 345g                                      | 0,25            | pote           | R\$ 106,17                        | R\$ 26,54        |
| ins.159  | Xilol (Xileno)   | 2,00            | litro          | R\$ 54,28                         | R\$ 108,57       |
| ins.076  | Espátula Odontológica Lecron - 3 unidades                | 0,20            | unid.          | R\$ 22,22                         | R\$ 4,44         |
| ins.077  | Espátula Odontológica Simples Nº 36 - 3 unidades         | 0,30            | unid.          | R\$ 16,78                         | R\$ 5,03         |
| ins.075  | Espátula Odontológica Dupla para Cera Nº 31 - 3 unidades | 0,30            | unid.          | R\$ 19,22                         | R\$ 5,77         |
| ins.117  | Pinça Universal Lisa - Duflex SS - 2 unidades            | 0,30            | unid.          | R\$ 17,78                         | R\$ 5,33         |
| 88243  | Ajudante especializado - 3 profissionais                 | 240,00          | h              | R\$ 17,84                         | R\$ 4.281,60     |
| <b>Total Geral</b>                                     |  |                 |                | <b>R\$ 4.437,29</b>               |                  |
| <b>CPU-0098</b>  | <b>Total Unitário (m<sup>2</sup>)</b>                    |                 |                | <b>R\$ 211,30</b>                 |                  |

| <b>22.01.10 Contenção/preenchimento de fissuras e rachaduras</b> |   |                 |                | <b>Área Total - m<sup>2</sup></b> | <b>R\$ 9,00</b> |
|--|---|-----------------|----------------|-----------------------------------|-----------------|
| <b>Item</b>  | <b>Componentes</b>  | <b>Consumos</b> | <b>Unidade</b> | <b>Custos Unitários ( R\$ )</b>   | <b>Total</b>    |
| 20211  | Materiais consumo - Viga de madeira aparelhada 6 x 16 cm, maçaranduba, angelim ou equivalente da região | 0,02            | m              | R\$ 59,37                         | R\$ 1,07        |
| ins.028  | Adesivo a base de PVA   | 0,45            | galão          | R\$ 30,14                         | R\$ 13,56       |
| ins.067  | Equipamentos - dremel - 2 unidade   | 0,30            | unid.          | R\$ 304,18                        | R\$ 91,26       |
| 88273  | Marceneiro - 1 profissional   | 80,00           | h              | R\$ 22,18                         | R\$ 1.774,40    |
| 88239  | Ajudante de marceneiro - 1 profissional   | 80,00           | h              | R\$ 17,87                         | R\$ 1.429,60    |
| 88243  | Ajudante especializado- 3 profissionais   | 240,00          | h              | R\$ 17,84                         | R\$ 4.281,60    |
| <b>Total Geral</b>   |   |                 |                | <b>R\$ 7.591,49</b>               |                 |
| <b>CPU-0099</b>  | <b>Total Unitário (m<sup>2</sup>)</b>   |                 |                | <b>R\$ 843,50</b>                 |                 |

| <b>22.01.11 Complementação de perda e consolidação do suporte</b> |  |                 |                | <b>Área Total - m<sup>2</sup></b> | <b>R\$ 12,00</b> |
|---|--|-----------------|----------------|-----------------------------------|------------------|
| <b>Item</b>   | <b>Componentes</b>                                       | <b>Consumos</b> | <b>Unidade</b> | <b>Custos Unitários ( R\$ )</b>   | <b>Total</b>     |
| ins.126   | Materiais consumo - madeira (pó de serragem) - 2kg       | 0,12            | kg             | R\$ 6,24                          | R\$ 0,72         |
| ins.028   | Adesivo a base de PVA                                    | 0,06            | galão          | R\$ 30,14                         | R\$ 1,73         |
| ins.085   | Fungicida (Timol) - 1kg - diluído a 2%                   | 0,02            | kg             | R\$ 108,18                        | R\$ 2,16         |
| ins.115   | Paraloid B72 - 345g                                      | 0,12            | pote           | R\$ 106,17                        | R\$ 12,21        |
| ins.159   | Xilol (Xileno)   | 1,15            | litro          | R\$ 54,28                         | R\$ 62,43        |
| ins.076   | Espátula Odontológica Lecron - 2 unidades                | 0,23            | unid.          | R\$ 22,22                         | R\$ 5,11         |
| ins.077   | Espátula Odontológica Simples Nº 36 - 2 unidades         | 0,23            | unid.          | R\$ 16,78                         | R\$ 3,86         |
| ins.075   | Espátula Odontológica Dupla para Cera Nº 31 - 2 unidades | 0,23            | unid.          | R\$ 19,22                         | R\$ 4,42         |
| ins.117   | Pinça Universal Lisa - Duflex SS - 2 unidades            | 0,23            | unid.          | R\$ 17,78                         | R\$ 4,09         |
| ins.078   | Espátula plástica para manipulação - 2 unidades          | 0,23            | unid.          | R\$ 5,84                          | R\$ 1,34         |
| ins.146   | Tigela de borracha - pequena - 2 unidades                | 0,23            | unid.          | R\$ 14,24                         | R\$ 3,28         |
| ins.133   | Seringa de plástico- 2 unidades                          | 0,05            | unid.          | R\$ 0,84                          | R\$ 0,04         |
| 88243   | Ajudante especializado - 3 profissionais                 | 300,00          | h              | R\$ 17,84                         | R\$ 5.352,00     |
| <b>Total Geral</b>  |  |                 |                | <b>R\$ 5.453,39</b>               |                  |
| <b>CPU-0100</b>   | <b>Total Unitário (m<sup>2</sup>)</b>                    |                 |                | <b>R\$ 454,45</b>                 |                  |

| <b>22.01.12 Tratamento das cambotas antigas e fixação de novas</b> |   |                 |                | <b>Área Total - m<sup>2</sup></b> | <b>R\$ 21,00</b> |
|--|---|-----------------|----------------|-----------------------------------|------------------|
| <b>Item</b>  | <b>Componentes</b>  | <b>Consumos</b> | <b>Unidade</b> | <b>Custos Unitários ( R\$ )</b>   | <b>Total</b>     |
| 20211  | Materiais consumo - Viga de madeira aparelhada 6 x 16 cm, maçaranduba, angelim ou equivalente da região | 0,02            | m              | R\$ 59,37                         | R\$ 1,07         |
| ins.135  | Equipamento - serra circular manual Tico tico   | 0,15            | unid.          | R\$ 378,88                        | R\$ 56,83        |
| ins.104  | Ferramenta - martelo pena 300 gramas  | 0,15            | unid.          | R\$ 27,15                         | R\$ 4,07         |
| ins.136  | Ferramenta - serrote 550mm (22") Dexter   | 0,15            | unid.          | R\$ 49,31                         | R\$ 7,40         |
| ins.036  | Ferramenta - alicate universal  | 0,15            | unid.          | R\$ 24,32                         | R\$ 3,65         |
| ins.058  | Ferramenta - chave fenda 3/16 x 5"  | 0,15            | unid.          | R\$ 6,53                          | R\$ 0,98         |
| ins.056  | Ferramenta - chave fenda 1/4 x 6"   | 0,15            | unid.          | R\$ 15,68                         | R\$ 2,35         |
| ins.084  | Ferramenta - formão   | 0,15            | unid.          | R\$ 51,13                         | R\$ 7,67         |
| ins.069  | Ferramenta - enchô  | 0,15            | unid.          | R\$ 107,30                        | R\$ 16,10        |
| ins.028  | Adesivo a base de PVA   | 0,15            | galão          | R\$ 30,14                         | R\$ 4,52         |
| ins.114  | Parafuso inox - caixa com 20 unidades (5 unid.)   | 5,00            | unid.          | R\$ 1,53                          | R\$ 7,65         |
| 88243  | Ajudante especializado - 3 profissionais  | 900,00          | h              | R\$ 17,84                         | R\$ 16.056,00    |
| 88273  | Marceneiro - 1 profissional   | 500,00          | h              | R\$ 22,18                         | R\$ 11.090,00    |
| 88239  | Ajudante de marceneiro - 1 profissional   | 500,00          | h              | R\$ 17,87                         | R\$ 8.935,00     |
| <b>Total Geral</b>   |   |                 |                | <b>R\$ 36.193,28</b>              |                  |
| <b>CPU-0101</b>  | <b>Total Unitário (m<sup>2</sup>)</b>   |                 |                | <b>R\$ 1.723,49</b>               |                  |

|  |   |
|--|---|
| <b>MONUMENTO:</b> IGREJA MATRIZ DE NOSSA SENHORA APARECIDA DE CÔRREGOS | <b>ENDEREÇO:</b> DISTRITO DE CÔRREGOS         |
| <b>MUNICÍPIO:</b> CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO                             | <b>ELABORADO EM:</b> 2014, EMPRESA: SÉCULO 30 |
| <b>OBRA/SERVIÇO:</b> RESTAURAÇÃO DOS ELEMENTOS ARTÍSTICOS INTEGRADOS   | <b>ATUALIZAÇÃO:</b> MAIO 2022, IEPHA-MG       |

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS COM DESONERAÇÃO**

**22 - FORRO DA CAPELA-MOR**

| <b>22.01.13 Remontagem das peças desmontadas conforme mapeamento</b> |  |                 |                | <b>Área Total - m<sup>2</sup></b>     | <b>R\$ 30,00</b>     |
|--|--|-----------------|----------------|---------------------------------------|----------------------|
| <b>Item</b>  | <b>Componentes</b>                                     | <b>Consumos</b> | <b>Unidade</b> | <b>Custos Unitários ( R\$ )</b>       | <b>Total</b>         |
| ins.135  | Equipamento - serra circular manual Tico tico          | 0,15            | unid.          | R\$ 378,88                            | R\$ 56,83            |
| ins.104  | Ferramenta - martelo pena 300 gramas                   | 0,15            | unid.          | R\$ 27,15                             | R\$ 4,07             |
| ins.136  | Ferramenta - serrote 550mm (22") Dexter                | 0,15            | unid.          | R\$ 49,31                             | R\$ 7,40             |
| ins.036  | Ferramenta - alicate universal                         | 0,15            | unid.          | R\$ 24,32                             | R\$ 3,65             |
| ins.058  | Ferramenta - chave fenda 3/16 x 5"                     | 0,15            | unid.          | R\$ 6,53                              | R\$ 0,98             |
| ins.056  | Ferramenta - chave fenda 1/4 x 6"                      | 0,15            | unid.          | R\$ 15,68                             | R\$ 2,35             |
| ins.059  | Ferramenta - chave fenda 5/16 x 6"                     | 0,12            | unid.          | R\$ 16,10                             | R\$ 1,93             |
| ins.057  | Ferramenta - chave fenda 1/8 x 4"                      | 0,12            | unid.          | R\$ 6,79                              | R\$ 0,82             |
| ins.084  | Ferramenta - formão                                    | 0,15            | unid.          | R\$ 51,13                             | R\$ 7,67             |
| ins.028  | Adesivo a base de PVA                                  | 0,15            | galão          | R\$ 30,14                             | R\$ 4,52             |
| ins.114  | Parafuso inox - caixa com 100 unidades                 | 5,00            | unid.          | R\$ 1,53                              | R\$ 7,65             |
| ins.086  | Furadeira e parafusadeira elétrica (industrial)        | 1,00            | unid.          | R\$ 293,93                            | R\$ 293,93           |
| ins.084  | Ferramenta - Formão                                    | 0,25            | unid.          | R\$ 51,13                             | R\$ 12,78            |
| ins.040  | Ferramenta - Arco de serra regulável japonês           | 0,25            | unid.          | R\$ 48,45                             | R\$ 12,11            |
| ins.093  | Ferramenta - Joço lâmina arco serra 8 peças - ceguetas | 0,25            | unid.          | R\$ 60,15                             | R\$ 15,04            |
| ins.036  | Ferramenta - Alicate universal                         | 0,25            | unid.          | R\$ 24,32                             | R\$ 6,08             |
| ins.065  | Corda 12 mm  | 0,25            | unid.          | R\$ 37,14                             | R\$ 9,28             |
| 88273  | Marceneiro - 1 profissional                            | 280,00          | h              | R\$ 22,18                             | R\$ 6.210,40         |
| 88239  | Ajudante de marceneiro - 1 profissional                | 280,00          | h              | R\$ 17,87                             | R\$ 5.003,60         |
| 88243  | Ajudante especializado - 3 profissionais               | 660,00          | h              | R\$ 17,84                             | R\$ 11.774,40        |
| <b>Total Geral</b>   |  |                 |                | <b>R\$ 23.435,49</b>                  | <b>R\$ 23.435,49</b> |
| <b>CPU-0102</b>  |  |                 |                | <b>Total Unitário (m<sup>2</sup>)</b> | <b>R\$ 781,18</b>    |

| <b>22.01.14 Calafetação</b> |   |                 |                | <b>Área Total - m<sup>2</sup></b>     | <b>R\$ 15,00</b>    |
|-----------------------------|---|-----------------|----------------|---------------------------------------|---------------------|
| <b>Item</b>                 | <b>Componentes</b>  | <b>Consumos</b> | <b>Unidade</b> | <b>Custos Unitários ( R\$ )</b>       | <b>Total</b>        |
| 20211                       | Materiais consumo - Viga de madeira aparelhada 6 x 16 cm, maçaranduba, angelim ou equivalente da região | 0,02            | m              | R\$ 59,37                             | R\$ 1,07            |
| ins.028                     | Adesivo a base de PVA   | 0,15            | galão          | R\$ 30,14                             | R\$ 4,52            |
| 88243                       | Ajudante especializado - 3 profissionais  | 180,00          | h              | R\$ 17,84                             | R\$ 3.211,20        |
| 88273                       | Marceneiro - 1 profissional   | 80,00           | h              | R\$ 22,18                             | R\$ 1.774,40        |
| 88239                       | Ajudante de marceneiro - 1 profissional   | 80,00           | h              | R\$ 17,87                             | R\$ 1.429,60        |
| <b>Total Geral</b>          |   |                 |                | <b>R\$ 6.420,79</b>                   | <b>R\$ 6.420,79</b> |
| <b>CPU-0103</b>             |   |                 |                | <b>Total Unitário (m<sup>2</sup>)</b> | <b>R\$ 428,05</b>   |

**22.02 - TRATAMENTO DA CAMADA PICTÓRICA**

| <b>22.02.01 Higienização da parte de frente</b> |  |                 |                | <b>Área Total - m<sup>2</sup></b>     | <b>R\$ 30,00</b>    |
|---|--|-----------------|----------------|---------------------------------------|---------------------|
| <b>Item</b>                                     | <b>Componentes</b>                       | <b>Consumos</b> | <b>Unidade</b> | <b>Custos Unitários ( R\$ )</b>       | <b>Total</b>        |
| ins.154   | Trincha cerda natural 186 nº 2           | 2,00            | unid.          | R\$ 51,30                             | R\$ 102,59          |
| ins.110   | Palito para swab - pacote 100 unid.      | 0,08            | pacote         | R\$ 13,77                             | R\$ 1,10            |
| ins.035   | Algodão hidrófilo - 500g                 | 0,40            | kg             | R\$ 37,00                             | R\$ 14,80           |
| ins.031   | Aguarrás mineral                         | 0,40            | litro          | R\$ 23,68                             | R\$ 9,47            |
| 88243   | Ajudante especializado - 3 profissionais | 240,00          | h              | R\$ 17,84                             | R\$ 4.281,60        |
| <b>Total Geral</b>                              |  |                 |                | <b>R\$ 4.409,57</b>                   | <b>R\$ 4.409,57</b> |
| <b>CPU-0104</b>                                 |  |                 |                | <b>Total Unitário (m<sup>2</sup>)</b> | <b>R\$ 146,99</b>   |

| <b>22.02.02 Pré fixação da película em desprendimento</b> |   |                 |                | <b>Área Total - m<sup>2</sup></b>     | <b>R\$ 19,50</b>    |
|---|---|-----------------|----------------|---------------------------------------|---------------------|
| <b>Item</b>   | <b>Componentes</b>                                    | <b>Consumos</b> | <b>Unidade</b> | <b>Custos Unitários ( R\$ )</b>       | <b>Total</b>        |
| ins.028   | Adesivo a base de PVA                                 | 0,01            | galão          | R\$ 30,14                             | R\$ 0,30            |
| ins.029   | Água deionizada                                       | 0,20            | litro          | R\$ 16,40                             | R\$ 3,28            |
| ins.034   | Adesivo álcool polivinílico (Mowiol 8:88)             | 0,10            | kg             | R\$ 137,41                            | R\$ 13,74           |
| ins.032   | Alcool absoluto                                       | 0,05            | litro          | R\$ 31,97                             | R\$ 1,60            |
| ins.119   | Pincel cerda natural 182 Nº 2                         | 8,00            | unid.          | R\$ 17,84                             | R\$ 142,72          |
| ins.143   | Tecido não tecido Pellon L=0,90m (Entretela sem cola) | 0,16            | m              | R\$ 22,17                             | R\$ 3,55            |
| 88243   | Ajudante especializado - 3 profissionais              | 150,00          | h              | R\$ 17,84                             | R\$ 2.676,00        |
| <b>Total Geral</b>  |   |                 |                | <b>R\$ 2.841,19</b>                   | <b>R\$ 2.841,19</b> |
| <b>CPU-0105</b>   |   |                 |                | <b>Total Unitário (m<sup>2</sup>)</b> | <b>R\$ 145,70</b>   |

| <b>22.02.03 Faceamento de pintura (preparação desmonte)</b> |  |                 |                | <b>Área Total - m<sup>2</sup></b>     | <b>R\$ 1,20</b>     |
|---|--|-----------------|----------------|---------------------------------------|---------------------|
| <b>Item</b>   | <b>Componentes</b>   | <b>Consumos</b> | <b>Unidade</b> | <b>Custos Unitários ( R\$ )</b>       | <b>Total</b>        |
| ins.053   | Carboxi-metil-celulose   | 0,01            | kg             | R\$ 204,16                            | R\$ 2,04            |
| ins.029   | Água deionizada  | 0,50            | litro          | R\$ 16,40                             | R\$ 8,20            |
| ins.155   | Trincha cerda natural nº 2   | 4,00            | unid.          | R\$ 4,90                              | R\$ 19,61           |
| ins.111   | Papel japonês Gampi Silk Tissue (gramatura -10g por m <sup>2</sup> /tamanho - 45x60cm) | 13,00           | folha          | R\$ 57,36                             | R\$ 745,68          |
| CPU-001   | Técnico conservador-restaurador - 2 profissionais                                      | 12,00           | h              | R\$ 28,73                             | R\$ 344,72          |
| 88243   | Ajudante especializado - 3 profissionais   | 18,00           | h              | R\$ 17,84                             | R\$ 321,12          |
| <b>Total Geral</b>  |  |                 |                | <b>R\$ 1.441,37</b>                   | <b>R\$ 1.441,37</b> |
| <b>CPU-0106</b>   |  |                 |                | <b>Total Unitário (m<sup>2</sup>)</b> | <b>R\$ 1.201,14</b> |

|  |   |
|--|---|
| <b>MONUMENTO:</b> IGREJA MATRIZ DE NOSSA SENHORA APARECIDA DE CÔRREGOS | <b>ENDEREÇO:</b> DISTRITO DE CÔRREGOS         |
| <b>MUNICÍPIO:</b> CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO                             | <b>ELABORADO EM:</b> 2014, EMPRESA: SÉCULO 30 |
| <b>OBRA/SERVIÇO:</b> RESTAURAÇÃO DOS ELEMENTOS ARTÍSTICOS INTEGRADOS   | <b>ATUALIZAÇÃO:</b> MAIO 2022, IEPHA-MG       |
| <b>COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS COM DESONERAÇÃO</b>                 |   |
| <b>22 - FORRO DA CAPELA-MOR</b>  |   |

| Item     | Componentes                                       | Consumos | Unidade | Custos Unitários ( R\$ )   | Total                |
|----------|---|----------|---------|----------------------------|----------------------|
| 22.02.04 | Remoção de repintura                              |          |         |                            | R\$ 30,00            |
| ins.046  | Cabo de bisturi nº 3                              | 2,00     | unid.   | R\$ 10,00                  | R\$ 20,00            |
| ins.047  | Cabo de bisturi nº 4                              | 2,00     | unid.   | R\$ 11,77                  | R\$ 23,53            |
| ins.096  | Lâminas de bisturi nº 15 - caixa com 100 unidades | 0,20     | caixa   | R\$ 43,88                  | R\$ 8,78             |
| ins.097  | Lâminas de bisturi nº 22 - caixa com 100 unidades | 0,20     | caixa   | R\$ 35,00                  | R\$ 7,00             |
| ins.035  | Algodão hidrófilo - 500g                          | 0,20     | kg      | R\$ 37,00                  | R\$ 7,40             |
| ins.110  | Palito para swab - 100 unidades (pacote)          | 0,20     | pct.    | R\$ 13,77                  | R\$ 2,75             |
| ins.033  | Alcool isopropílico                               | 0,80     | litro   | R\$ 40,72                  | R\$ 32,57            |
| ins.032  | Alcool absoluto                                   | 0,80     | litro   | R\$ 31,97                  | R\$ 25,58            |
| ins.026  | Acetona   | 0,80     | litro   | R\$ 50,37                  | R\$ 40,29            |
| ins.159  | Xilol   | 0,80     | litro   | R\$ 54,28                  | R\$ 43,43            |
| ins.089  | Hidróxido de amônia                               | 0,80     | litro   | R\$ 26,57                  | R\$ 21,26            |
| ins.141  | Solvente - Removedor pastoso1/4 - 900 ml          | 1,00     | galão   | R\$ 50,11                  | R\$ 50,11            |
| ins.140  | Solvente - Removedor líquido                      | 0,10     | litro   | R\$ 16,73                  | R\$ 1,67             |
| ins.031  | Aguarrás mineral -                                | 4,00     | litro   | R\$ 23,68                  | R\$ 94,72            |
| 88243    | Ajudante especializado - 3 profissionais          | 480,00   | h       | R\$ 17,84                  | R\$ 8.563,20         |
| CPU-001  | Técnico conservador-restaurador - 1 profissional  | 450,00   | h       | R\$ 28,73                  | R\$ 12.926,87        |
|          |   |          |         | <b>Total Geral</b>         | <b>R\$ 21.869,17</b> |
| CPU-0107 |   |          |         | <b>Total Unitário (m²)</b> | <b>R\$ 728,97</b>    |

| Item     | Componentes                                       | Consumos | Unidade | Custos Unitários ( R\$ )   | Total               |
|----------|---|----------|---------|----------------------------|---------------------|
| 22.02.05 | Remoção mecânica e limpeza química                |          |         |                            | R\$ 30,00           |
| ins.047  | Cabo de bisturi nº 4                              | 1,00     | unid.   | R\$ 11,77                  | R\$ 11,77           |
| ins.097  | Lâminas de bisturi nº 22 - caixa com 100 unidades | 0,15     | caixa   | R\$ 35,00                  | R\$ 5,25            |
| ins.141  | Solvente - Removedor pastoso1/4 - 900 ml          | 0,35     | galão   | R\$ 50,11                  | R\$ 17,54           |
| ins.031  | Aguarrás mineral                                  | 0,08     | litro   | R\$ 23,68                  | R\$ 1,89            |
| ins.035  | Algodão hidrófilo - 500g                          | 0,25     | kg      | R\$ 37,00                  | R\$ 9,25            |
| ins.110  | Palito para swab - 100 unidades (pacote)          | 0,25     | pct.    | R\$ 13,77                  | R\$ 3,44            |
| ins.142  | Equipamento - soprador térmico - 1 unidade        | 0,40     | unid.   | R\$ 361,76                 | R\$ 144,71          |
| 88243    | Ajudante especializado - 3 profissionais          | 210,00   | h       | R\$ 17,84                  | R\$ 3.746,40        |
|          |   |          |         | <b>Total Geral</b>         | <b>R\$ 3.940,25</b> |
| CPU-0108 |   |          |         | <b>Total Unitário (m²)</b> | <b>R\$ 131,34</b>   |

| Item     | Componentes   | Consumos | Unidade | Custos Unitários ( R\$ )   | Total               |
|----------|---|----------|---------|----------------------------|---------------------|
| 22.02.06 | Revisão da fixação da camada pictórica                |          |         |                            | R\$ 10,50           |
| ins.061  | Cola de coelho  | 0,05     | kg      | R\$ 55,13                  | R\$ 2,76            |
| ins.029  | Água deionizada                                       | 0,05     | litro   | R\$ 16,40                  | R\$ 0,82            |
| ins.034  | Adesivo álcool polivinílico (Mowiol 8:88)             | 0,08     | kg      | R\$ 137,41                 | R\$ 10,99           |
| ins.032  | Alcool absoluto                                       | 0,04     | litro   | R\$ 31,97                  | R\$ 1,28            |
| ins.119  | Pincel cerda natural redondo 182 Nº 2                 | 6,00     | unid.   | R\$ 17,84                  | R\$ 107,04          |
| ins.143  | Tecido não tecido Pellon L=0,90m (Entretela sem cola) | 0,12     | m       | R\$ 22,17                  | R\$ 2,66            |
| 88243    | Ajudante especializado - 3 profissionais              | 72,00    | h       | R\$ 17,84                  | R\$ 1.284,48        |
| CPU-001  | Técnico conservador-restaurador - 2 profissionais     | 24,00    | h       | R\$ 28,73                  | R\$ 689,43          |
|          |   |          |         | <b>Total Geral</b>         | <b>R\$ 2.099,46</b> |
| CPU-0109 |   |          |         | <b>Total Unitário (m²)</b> | <b>R\$ 199,95</b>   |

| Item     | Componentes                               | Consumos | Unidade | Custos Unitários ( R\$ )   | Total               |
|----------|---|----------|---------|----------------------------|---------------------|
| 22.02.07 | Emassamento e Nivelamento                 |          |         |                            | R\$ 18,00           |
| ins.030  | Água destilada                            | 0,10     | litro   | R\$ 10,21                  | R\$ 1,02            |
| ins.034  | Adesivo álcool polivinílico (Mowiol 8:88) | 0,01     | kg      | R\$ 137,41                 | R\$ 1,37            |
| ins.052  | Carbonato de cálcio                       | 0,12     | kg      | R\$ 29,13                  | R\$ 3,50            |
| ins.107  | Massa corrida - 18 L                      | 0,12     | galão   | R\$ 92,59                  | R\$ 11,11           |
| ins.028  | Adesivo a base de PVA                     | 0,50     | galão   | R\$ 30,14                  | R\$ 15,07           |
| ins.085  | Fungicida (Timol) - 1kg - diluído a 2%    | 0,05     | kg      | R\$ 108,18                 | R\$ 5,41            |
| ins.035  | Algodão hidrófilo - 500g                  | 0,05     | kg      | R\$ 37,00                  | R\$ 1,85            |
| ins.110  | Palito para swab - 100 unidades (pacote)  | 0,12     | pct.    | R\$ 13,77                  | R\$ 1,65            |
| ins.099  | Lixa d'água - 2 unidades                  | 0,15     | unid.   | R\$ 2,06                   | R\$ 0,31            |
| ins.119  | Pincel cerda natural redondo 182 Nº 2     | 3,00     | unid.   | R\$ 17,84                  | R\$ 53,52           |
| 88243    | Ajudante especializado- 3 profissionais   | 180,00   | h       | R\$ 17,84                  | R\$ 3.211,20        |
|          |   |          |         | <b>Total Geral</b>         | <b>R\$ 3.306,01</b> |
| CPU-0110 |   |          |         | <b>Total Unitário (m²)</b> | <b>R\$ 183,67</b>   |

| Item     | Componentes  | Consumos | Unidade | Custos Unitários ( R\$ )   | Total               |
|----------|--|----------|---------|----------------------------|---------------------|
| 22.02.08 | Reintegração cromática   |          |         |                            | R\$ 27,00           |
| ins.116  | Pigmentos cores variadas - pote de 100 grs - 10 cores (profissional) | 5,00     | unid    | R\$ 129,50                 | R\$ 647,52          |
| ins.122  | Pincel cerda natural redondo 308 Nº 0                                | 4,00     | unid.   | R\$ 4,94                   | R\$ 19,75           |
| ins.121  | Pincel cerda natural redondo 308 Nº 1                                | 4,00     | unid.   | R\$ 46,86                  | R\$ 187,43          |
| ins.087  | Godê de Porcelana 10 cavidades 11X19 cm                              | 0,20     | unid.   | R\$ 101,03                 | R\$ 20,21           |
| ins.159  | Xilol  | 0,50     | litro   | R\$ 54,28                  | R\$ 27,14           |
| ins.115  | Paraloid B72 - 345g  | 0,10     | pote    | R\$ 106,17                 | R\$ 10,62           |
| ins.035  | Algodão hidrófilo - 500g   | 0,05     | pacote  | R\$ 37,00                  | R\$ 1,85            |
| 88243    | Ajudante especializado- 3 profissionais                              | 480,00   | h       | R\$ 17,84                  | R\$ 8.563,20        |
| CPU-001  | Técnico conservador-restaurador - 2 profissionais                    | 160,00   | h       | R\$ 28,73                  | R\$ 4.596,22        |
|          |  |          |         | <b>Total Geral</b>         | <b>R\$ 9.477,71</b> |
| CPU-0111 |  |          |         | <b>Total Unitário (m²)</b> | <b>R\$ 351,03</b>   |

|  |   |
|--|---|
| <b>MONUMENTO:</b> IGREJA MATRIZ DE NOSSA SENHORA APARECIDA DE CÔRREGOS | <b>ENDEREÇO:</b> DISTRITO DE CÔRREGOS         |
| <b>MUNICÍPIO:</b> CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO                             | <b>ELABORADO EM:</b> 2014, EMPRESA: SÉCULO 30 |
| <b>OBRA/SERVIÇO:</b> RESTAURAÇÃO DOS ELEMENTOS ARTÍSTICOS INTEGRADOS   | <b>ATUALIZAÇÃO:</b> MAIO 2022, IEPHA-MG       |

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS COM DESONERAÇÃO**

**22 - FORRO DA CAPELA-MOR**

| 22.02.09 Homogeneização geral da pintura |  |          |         | Área Total - m <sup>2</sup>           | R\$ 1,50            |
|--|--|----------|---------|---------------------------------------|---------------------|
| Item                                     | Componentes  | Consumos | Unidade | Custos Unitários ( R\$ )              | Total               |
| ins.116                                  | Pigmentos cores variadas - pote de 100 grs - 10 cores (profissional) | 2,00     | unid.   | R\$ 129,50                            | R\$ 259,01          |
| ins.120                                  | Pincel cerda natural redondo 182 N° 8                                | 1,00     | unid.   | R\$ 5,62                              | R\$ 5,62            |
| ins.118                                  | Pincel cerda natural redondo 182 N° 12                               | 1,00     | unid.   | R\$ 4,95                              | R\$ 4,95            |
| ins.159                                  | Xilol  | 0,25     | litro   | R\$ 54,28                             | R\$ 13,57           |
| ins.115                                  | Paraloid B72 - 345g  | 0,05     | pote    | R\$ 106,17                            | R\$ 5,31            |
| ins.079                                  | Estopa - 500g  | 0,50     | kg      | R\$ 23,43                             | R\$ 11,71           |
| ins.147                                  | Tinta branca comercial latex /acrílica acetinada ou fosca - 3,6 l    | 0,01     | galão   | R\$ 119,50                            | R\$ 1,19            |
| 88243                                    | Ajudante especializado- 3 profissionais                              | 72,00    | h       | R\$ 17,84                             | R\$ 1.284,48        |
|  |  |          |         | <b>Total Geral</b>                    | <b>R\$ 1.585,84</b> |
| <b>CPU-0112</b>                          |  |          |         | <b>Total Unitário (m<sup>2</sup>)</b> | <b>R\$ 1.057,23</b> |

| 22.02.10 Aplicação da camada de proteção |  |          |         | Área Total - m <sup>2</sup>           | R\$ 30,00           |
|--|--|----------|---------|---------------------------------------|---------------------|
| Item                                     | Componentes                                      | Consumos | Unidade | Custos Unitários ( R\$ )              | Total               |
| ins.115                                  | Paraloid B72 - 345g                              | 0,75     | kg      | R\$ 106,17                            | R\$ 79,63           |
| ins.159                                  | Xilol  | 15,00    | litro   | R\$ 54,28                             | R\$ 814,25          |
| ins.154                                  | Trincha cerda natural 182 n° 2                   | 24,00    | unid.   | R\$ 51,30                             | R\$ 1.231,12        |
| ins.063                                  | Equipamento - Compressor e aerografo - 1 unidade | 2,10     | unid.   | R\$ 349,63                            | R\$ 734,22          |
| 88243                                    | Ajudante especializado - 2 profissionais         | 192,00   | h       | R\$ 17,84                             | R\$ 3.425,28        |
|  |  |          |         | <b>Total Geral</b>                    | <b>R\$ 6.284,50</b> |
| <b>CPU-0113</b>                          |  |          |         | <b>Total Unitário (m<sup>2</sup>)</b> | <b>R\$ 209,48</b>   |

|  |   |                 |                |   |                     |
|--|---|-----------------|----------------|---|---------------------|
| <b>MONUMENTO:</b> IGREJA MATRIZ DE NOSSA SENHORA APARECIDA DE CÔRREGOS |   |                 |                | <b>ENDEREÇO:</b> DISTRITO DE CÔRREGOS         |                     |
| <b>MUNICÍPIO:</b> CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO                             |   |                 |                | <b>ELABORADO EM:</b> 2014, EMPRESA: SÉCULO 30 |                     |
| <b>OBRA/SERVIÇO:</b> RESTAURAÇÃO DOS ELEMENTOS ARTÍSTICOS INTEGRADOS   |   |                 |                | <b>ATUALIZAÇÃO:</b> MAIO 2022, IEPHA-MG       |                     |
| <b>COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS COM DESONERAÇÃO</b>                 |   |                 |                |   |                     |
| <b>23 - ARCO CRUZEIRO</b>  |   |                 |                |   |                     |
| <b>23.01 - TRATAMENTO DO SUPORTE</b>                                   |   |                 |                |   |                     |
| <b>23.01.01</b>  | <b>Desinfestação e himunização contra insetos xilófagos</b>   |                 |                | <b>Área Total - m²</b>                        | <b>R\$ 30,60</b>    |
| <b>Item</b>  | <b>Componentes</b>  | <b>Consumos</b> | <b>Unidade</b> | <b>Custos Unitários (R\$)</b>                 | <b>Total</b>        |
| ins.144  | Termidor(cupim) - embalagem 1L - Diluído a 2%   | 0,08            | litro          | R\$ 158,45                                    | R\$ 12,68           |
| ins.031  | Aguarrás mineral  | 46,00           | litro          | R\$ 23,68                                     | R\$ 1.089,28        |
| ins.154  | Trincha cerda natural 186 nº 2  | 4,00            | unid.          | R\$ 51,30                                     | R\$ 205,19          |
| ins.070  | Equipo de soro - caixa com 100 unidades   | 0,10            | unid.          | R\$ 1,60                                      | R\$ 0,16            |
| ins.133  | Seringa de plástico   | 15,00           | unid.          | R\$ 0,84                                      | R\$ 12,60           |
| ins.044  | Equipamento - bomba de aspersão pesticida - 20 l  | 1,00            | unid.          | R\$ 167,28                                    | R\$ 167,28          |
| 88243  | Ajudante especializado - 2 profissional   | 76,00           | h              | R\$ 17,84                                     | R\$ 1.355,84        |
|  |   |                 |                | <b>Total Geral</b>                            | <b>R\$ 2.843,03</b> |
| <b>CPU-0114</b>  |   |                 |                | <b>Total Unitário (m²)</b>                    | <b>R\$ 92,91</b>    |
| <b>23.01.02</b>  | <b>Tratamento de apodrecimento do suporte</b>   |                 |                | <b>Área Total - m²</b>                        | <b>R\$ 7,65</b>     |
| <b>Item</b>  | <b>Componentes</b>  | <b>Consumos</b> | <b>Unidade</b> | <b>Custos Unitários (R\$)</b>                 | <b>Total</b>        |
| ins.115  | Paraloid B72 - 345g   | 0,18            | pote           | R\$ 106,17                                    | R\$ 19,11           |
| ins.159  | Xilol (Xileno)  | 1,18            | litro          | R\$ 54,28                                     | R\$ 64,05           |
| ins.076  | Espátula Odontológica Lecron - 2 unidades   | 0,18            | unid.          | R\$ 22,22                                     | R\$ 4,00            |
| ins.077  | Espátula Odontológica Simples Nº 36 - 2 unidades  | 0,18            | unid.          | R\$ 16,78                                     | R\$ 3,02            |
| ins.075  | Espátula Odontológica Dupla para Cera Nº 31 - 2 unidades  | 18,00           | unid.          | R\$ 19,22                                     | R\$ 345,90          |
| ins.117  | Pinça Universal Lisa - Duflex SS - 2 unidades   | 0,18            | unid.          | R\$ 17,78                                     | R\$ 3,20            |
| 88243  | Ajudante especializado - 2 profissional   | 296,00          | h              | R\$ 17,84                                     | R\$ 5.280,64        |
|  |   |                 |                | <b>Total Geral</b>                            | <b>R\$ 5.719,92</b> |
| <b>CPU-0115</b>  |   |                 |                | <b>Total Unitário (m²)</b>                    | <b>R\$ 747,70</b>   |
| <b>23.01.03</b>  | <b>Contenção/preenchimento de fissuras e rachaduras</b>   |                 |                | <b>Área Total - m²</b>                        | <b>R\$ 4,59</b>     |
| <b>Item</b>  | <b>Componentes</b>  | <b>Consumos</b> | <b>Unidade</b> | <b>Custos Unitários (R\$)</b>                 | <b>Total</b>        |
| 20211  | Materiais consumo - Viga de madeira aparelhada 6 x 16 cm, maçaranduba, angelim ou equivalente da região | 0,05            | m              | R\$ 59,37                                     | R\$ 2,71            |
| ins.028  | Adesivo a base de PVA   | 1,10            | galão          | R\$ 30,14                                     | R\$ 33,15           |
| ins.067  | Equipamentos - dremel - 2 unidade   | 0,10            | unid.          | R\$ 304,18                                    | R\$ 30,42           |
| 88273  | Marceneiro - 1 profissional   | 40,00           | h              | R\$ 22,18                                     | R\$ 887,20          |
| 88239  | Ajudante de marceneiro - 1 profissional   | 40,00           | h              | R\$ 17,87                                     | R\$ 714,80          |
| 88243  | Ajudante especializado - 2 profissional   | 200,00          | h              | R\$ 17,84                                     | R\$ 3.568,00        |
|  |   |                 |                | <b>Total Geral</b>                            | <b>R\$ 5.236,28</b> |
| <b>CPU-0116</b>  |   |                 |                | <b>Total Unitário (m²)</b>                    | <b>R\$ 1.140,80</b> |
| <b>23.01.04</b>  | <b>Complementação de perda e consolidação do suporte</b>  |                 |                | <b>Área Total - m²</b>                        | <b>R\$ 9,18</b>     |
| <b>Item</b>  | <b>Componentes</b>  | <b>Consumos</b> | <b>Unidade</b> | <b>Custos Unitários (R\$)</b>                 | <b>Total</b>        |
| ins.126  | Materiais consumo - madeira (pó de serragem)  | 0,12            | kg             | R\$ 6,24                                      | R\$ 0,75            |
| ins.028  | Adesivo a base de PVA   | 0,08            | galão          | R\$ 30,14                                     | R\$ 2,41            |
| ins.085  | Fungicida (Timol) - 1kg - diluído a 2%  | 0,01            | kg             | R\$ 108,18                                    | R\$ 1,08            |
| ins.115  | Paraloid B72 - 345g   | 0,12            | pote           | R\$ 106,17                                    | R\$ 12,74           |
| ins.159  | Xilol (Xileno)  | 1,50            | litro          | R\$ 54,28                                     | R\$ 81,43           |
| ins.076  | Espátula Odontológica Lecron - 2 unidades   | 0,25            | unid.          | R\$ 22,22                                     | R\$ 5,56            |
| ins.077  | Espátula Odontológica Simples Nº 36 - 2 unidades  | 0,25            | unid.          | R\$ 16,78                                     | R\$ 4,20            |
| ins.075  | Espátula Odontológica Dupla para Cera Nº 31 - 2 unidades  | 0,25            | unid.          | R\$ 19,22                                     | R\$ 4,80            |
| ins.117  | Pinça Universal Lisa - Duflex SS - 2 unidades   | 0,25            | unid.          | R\$ 17,78                                     | R\$ 4,44            |
| ins.078  | Espátula plástica para manipulação - 2 unidades   | 0,25            | unid.          | R\$ 5,84                                      | R\$ 1,46            |
| ins.146  | Tigela de borracha - pequena - 2 unidades   | 0,25            | unid.          | R\$ 14,24                                     | R\$ 3,56            |
| ins.133  | Seringa de plástico - 2 unidades  | 0,05            | unid.          | R\$ 0,84                                      | R\$ 0,04            |
| 88243  | Ajudante especializado - 2 profissional   | 200,00          | h              | R\$ 17,84                                     | R\$ 3.568,00        |
|  |   |                 |                | <b>Total Geral</b>                            | <b>R\$ 3.690,47</b> |
| <b>CPU-0117</b>  |   |                 |                | <b>Total Unitário (m²)</b>                    | <b>R\$ 402,01</b>   |
| <b>23.01.05</b>  | <b>Calafetação</b>  |                 |                | <b>Área Total - m²</b>                        | <b>R\$ 1,84</b>     |
| <b>Item</b>  | <b>Componentes</b>  | <b>Consumos</b> | <b>Unidade</b> | <b>Custos Unitários (R\$)</b>                 | <b>Total</b>        |
| 20211  | Materiais consumo - Viga de madeira aparelhada 6 x 16 cm, maçaranduba, angelim ou equivalente da região | 0,002           | m              | R\$ 59,37                                     | R\$ 0,11            |
| ins.028  | Adesivo a base de PVA   | 0,01            | galão          | R\$ 30,14                                     | R\$ 0,30            |
| 88243  | Ajudante especializado - 2 profissional   | 100,00          | h              | R\$ 17,84                                     | R\$ 1.784,00        |
| 88273  | Marceneiro - 1 profissional   | 20,00           | h              | R\$ 22,18                                     | R\$ 443,60          |
| 88239  | Ajudante de marceneiro - 1 profissional   | 20,00           | h              | R\$ 17,87                                     | R\$ 357,40          |
|  |   |                 |                | <b>Total Geral</b>                            | <b>R\$ 2.585,41</b> |
| <b>CPU-0118</b>  |   |                 |                | <b>Total Unitário (m²)</b>                    | <b>R\$ 1.405,11</b> |
| <b>23.02 - TRATAMENTO DA CAMADA PICTÓRICA</b>                          |   |                 |                |   |                     |
| <b>23.02.01</b>  | <b>Higienização da parte de frente</b>  |                 |                | <b>Área Total - m²</b>                        | <b>R\$ 30,60</b>    |
| <b>Item</b>  | <b>Componentes</b>  | <b>Consumos</b> | <b>Unidade</b> | <b>Custos Unitários (R\$)</b>                 | <b>Total</b>        |
| ins.155  | Trincha cerda natural 186 nº 2  | 1,50            | unid.          | R\$ 4,90                                      | R\$ 7,36            |
| ins.110  | Palito para swab - pacote 100 unid.   | 0,08            | pacote         | R\$ 13,77                                     | R\$ 1,10            |
| ins.035  | Algodão hidrófilo - 500g  | 0,35            | kg             | R\$ 37,00                                     | R\$ 12,95           |
| ins.031  | Aguarrás mineral  | 0,35            | litro          | R\$ 23,68                                     | R\$ 8,29            |
| 88243  | Ajudante especializado - 2 profissional   | 20,00           | h              | R\$ 17,84                                     | R\$ 356,80          |
|  |   |                 |                | <b>Total Geral</b>                            | <b>R\$ 386,49</b>   |
| <b>CPU-0119</b>  |   |                 |                | <b>Total Unitário (m²)</b>                    | <b>R\$ 12,63</b>    |

|  |   |                 |                |   |                              |                   |
|--|---|-----------------|----------------|---|------------------------------|-------------------|
| <b>MONUMENTO:</b> IGREJA MATRIZ DE NOSSA SENHORA APARECIDA DE CÓRREGOS |   |                 |                | <b>ENDEREÇO:</b> DISTRITO DE CÓRREGOS         |                              |                   |
| <b>MUNICÍPIO:</b> CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO                             |   |                 |                | <b>ELABORADO EM:</b> 2014, EMPRESA: SÉCULO 30 |                              |                   |
| <b>OBRA/SERVIÇO:</b> RESTAURAÇÃO DOS ELEMENTOS ARTÍSTICOS INTEGRADOS   |   |                 |                | <b>ATUALIZAÇÃO:</b> MAIO 2022, IEPHA-MG       |                              |                   |
| <b>COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS COM DESONERAÇÃO</b>                 |   |                 |                |   |                              |                   |
| <b>23 - ARCO CRUZEIRO</b>  |   |                 |                |   |                              |                   |
| <b>23.02.02</b>  | <b>Pré fixação da camada pictórica e douramento em desprendimento</b> |                 |                |   | <b>Área Total - m²</b>       | <b>R\$ 15,30</b>  |
| <b>Item</b>  | <b>Componentes</b>  | <b>Consumos</b> | <b>Unidade</b> | <b>Custos Unitários (R\$)</b>                 | <b>Total</b>                 |                   |
| ins.028  | Adesivo a base de PVA   | 0,01            | galão          | R\$ 30,14                                     | R\$ 0,30                     |                   |
| ins.029  | Água deionizada   | 0,10            | litro          | R\$ 16,40                                     | R\$ 1,64                     |                   |
| ins.034  | Adesivo álcool polivinílico (Mowiol 8:88)                             | 0,05            | kg             | R\$ 137,41                                    | R\$ 6,87                     |                   |
| ins.032  | Alcool absoluto   | 0,03            | litro          | R\$ 31,97                                     | R\$ 0,80                     |                   |
| ins.119  | Pincel cerda natural 182 Nº 2   | 4,00            | unid.          | R\$ 17,84                                     | R\$ 71,36                    |                   |
| ins.143  | Tecido não tecido Pellon 0,90 m Largura                               | 0,08            | m              | R\$ 22,17                                     | R\$ 1,77                     |                   |
| 88243  | Ajudante especializado - 2 profissional                               | 100,00          | h              | R\$ 17,84                                     | R\$ 1.784,00                 |                   |
|  |   |                 |                | <b>Total Geral</b>                            | <b>R\$ 1.866,74</b>          |                   |
| <b>CPU-0120</b>  |   |                 |                |   | <b>Total Unitário (m²)</b>   | <b>R\$ 122,01</b> |
| <b>23.02.03</b>  | <b>Remoção de repintura</b>   |                 |                |   | <b>Quantidade Total - m²</b> | <b>R\$ 30,60</b>  |
| <b>Item</b>  | <b>Componentes</b>  | <b>Consumos</b> | <b>Unidade</b> | <b>Custos Unitários (R\$)</b>                 | <b>Total</b>                 |                   |
| ins.046  | Cabo de bisturi nº 3  | 1,40            | unid.          | R\$ 10,00                                     | R\$ 14,00                    |                   |
| ins.047  | Cabo de bisturi nº 4  | 1,40            | unid.          | R\$ 11,77                                     | R\$ 16,47                    |                   |
| ins.096  | Lâminas de bisturi nº 15 - caixa com 100 unidades                     | 0,14            | caixa          | R\$ 43,88                                     | R\$ 6,14                     |                   |
| ins.097  | Lâminas de bisturi nº 22 - caixa com 100 unidades                     | 0,14            | caixa          | R\$ 35,00                                     | R\$ 4,90                     |                   |
| ins.035  | Algodão hidrófilo - 500g  | 0,14            | kg             | R\$ 37,00                                     | R\$ 5,18                     |                   |
| ins.110  | Palito para swab - 100 unidades (pacote)                              | 0,14            | pct.           | R\$ 13,77                                     | R\$ 1,93                     |                   |
| ins.033  | Alcool isopropílico   | 0,07            | litro          | R\$ 40,72                                     | R\$ 2,85                     |                   |
| ins.032  | Alcool absoluto   | 0,07            | litro          | R\$ 31,97                                     | R\$ 2,24                     |                   |
| ins.026  | Acetona   | 0,07            | litro          | R\$ 50,37                                     | R\$ 3,53                     |                   |
| ins.159  | Xilol   | 0,07            | litro          | R\$ 54,28                                     | R\$ 3,80                     |                   |
| ins.089  | Hidróxido de amônia   | 0,07            | litro          | R\$ 26,57                                     | R\$ 1,86                     |                   |
| ins.141  | Solvente - Removedor pastoso 1/4 - 900 ml                             | 0,70            | galão          | R\$ 50,11                                     | R\$ 35,08                    |                   |
| ins.140  | Solvente - Removedor líquido  | 0,07            | litro          | R\$ 16,73                                     | R\$ 1,17                     |                   |
| ins.031  | Aguarrás mineral -  | 3,30            | litro          | R\$ 23,68                                     | R\$ 78,14                    |                   |
| 88243  | Ajudante especializado - 2 profissional                               | 400,00          | h              | R\$ 17,84                                     | R\$ 7.136,00                 |                   |
| CPU-001  | Técnico conservador-restaurador - 1 profissional                      | 200,00          | h              | R\$ 28,73                                     | R\$ 5.745,28                 |                   |
|  |   |                 |                | <b>Total Geral</b>                            | <b>R\$ 13.058,57</b>         |                   |
| <b>CPU-0121</b>  |   |                 |                |   | <b>Total Unitário (m²)</b>   | <b>R\$ 426,75</b> |
| <b>23.02.04</b>  | <b>Remoção mecânica e limpeza química</b>                             |                 |                |   | <b>Área Total - m²</b>       | <b>R\$ 30,60</b>  |
| <b>Item</b>  | <b>Componentes</b>  | <b>Consumos</b> | <b>Unidade</b> | <b>Custos Unitários (R\$)</b>                 | <b>Total</b>                 |                   |
| ins.047  | Cabo de bisturi nº 4  | 0,70            | unid.          | R\$ 11,77                                     | R\$ 8,24                     |                   |
| ins.097  | Lâminas de bisturi nº 22 - caixa com 100 unidades                     | 0,10            | caixa          | R\$ 35,00                                     | R\$ 3,50                     |                   |
| ins.141  | Solvente - Removedor pastoso 1/4 - 900 ml                             | 0,35            | galão          | R\$ 50,11                                     | R\$ 17,54                    |                   |
| ins.031  | Aguarrás mineral  | 0,06            | litro          | R\$ 23,68                                     | R\$ 1,42                     |                   |
| ins.035  | Algodão hidrófilo - 500g  | 0,17            | kg             | R\$ 37,00                                     | R\$ 6,29                     |                   |
| ins.110  | Palito para swab - 100 unidades (pacote)                              | 0,17            | pct.           | R\$ 13,77                                     | R\$ 2,34                     |                   |
| ins.142  | Equipamento - soprador térmico - 1 unidade                            | 0,35            | unid.          | R\$ 361,76                                    | R\$ 126,62                   |                   |
| 88243  | Ajudante especializado - 2 profissional                               | 180,00          | h              | R\$ 17,84                                     | R\$ 3.211,20                 |                   |
|  |   |                 |                | <b>Total Geral</b>                            | <b>R\$ 3.377,15</b>          |                   |
| <b>CPU-0122</b>  |   |                 |                |   | <b>Total Unitário (m²)</b>   | <b>R\$ 110,36</b> |
| <b>23.02.05</b>  | <b>Revisão da fixação da camada pictórica</b>                         |                 |                |   | <b>Área Total - m²</b>       | <b>R\$ 15,30</b>  |
| <b>Item</b>  | <b>Componentes</b>  | <b>Consumos</b> | <b>Unidade</b> | <b>Custos Unitários (R\$)</b>                 | <b>Total</b>                 |                   |
| ins.061  | Cola de coelho -  | 0,05            | kg             | R\$ 55,13                                     | R\$ 2,76                     |                   |
| ins.029  | Água deionizada   | 0,08            | litro          | R\$ 16,40                                     | R\$ 1,31                     |                   |
| ins.034  | Adesivo álcool polivinílico (Mowiol 8:88)                             | 0,08            | kg             | R\$ 137,41                                    | R\$ 10,99                    |                   |
| ins.032  | Alcool absoluto   | 0,04            | litro          | R\$ 31,97                                     | R\$ 1,28                     |                   |
| ins.119  | Pincel cerda natural redondo 182 Nº 2                                 | 6,00            | unid.          | R\$ 17,84                                     | R\$ 107,04                   |                   |
| ins.143  | Tecido não tecido Pellon L=0,90m (Entretela sem cola)                 | 0,13            | m              | R\$ 22,17                                     | R\$ 2,88                     |                   |
| 88243  | Ajudante especializado - 2 profissional                               | 100,00          | h              | R\$ 17,84                                     | R\$ 1.784,00                 |                   |
| CPU-001  | Técnico conservador-restaurador - 1 profissional                      | 50,00           | h              | R\$ 28,73                                     | R\$ 1.436,32                 |                   |
|  |   |                 |                | <b>Total Geral</b>                            | <b>R\$ 3.346,58</b>          |                   |
| <b>CPU-0123</b>  |   |                 |                |   | <b>Total Unitário (m²)</b>   | <b>R\$ 218,73</b> |
| <b>23.02.06</b>  | <b>Emassamento e Nivelamento</b>                                      |                 |                |   | <b>Área Total - m²</b>       | <b>R\$ 18,36</b>  |
| <b>Item</b>  | <b>Componentes</b>  | <b>Consumos</b> | <b>Unidade</b> | <b>Custos Unitários (R\$)</b>                 | <b>Total</b>                 |                   |
| ins.030  | Água destilada  | 0,20            | litro          | R\$ 10,21                                     | R\$ 2,04                     |                   |
| ins.034  | Adesivo álcool polivinílico (Mowiol 8:88)                             | 0,02            | kg             | R\$ 137,41                                    | R\$ 2,06                     |                   |
| ins.052  | Carbonato de cálcio   | 0,25            | kg             | R\$ 29,13                                     | R\$ 7,28                     |                   |
| ins.107  | Massa corrida - 18 L  | 0,48            | galão          | R\$ 92,59                                     | R\$ 44,44                    |                   |
| ins.028  | Adesivo a base de PVA   | 0,50            | galão          | R\$ 30,14                                     | R\$ 15,07                    |                   |
| ins.085  | Fungicida (Timol) - 1kg - diluído a 2%                                | 0,05            | kg             | R\$ 108,18                                    | R\$ 5,41                     |                   |
| ins.035  | Algodão hidrófilo - 500g  | 0,05            | pacote         | R\$ 37,00                                     | R\$ 1,85                     |                   |
| ins.110  | Palito para swab - 100 unidades (pacote)                              | 0,25            | pct.           | R\$ 13,77                                     | R\$ 3,44                     |                   |
| ins.099  | Lixa d'água - 2 unidades  | 0,17            | unid.          | R\$ 2,06                                      | R\$ 0,35                     |                   |
| ins.119  | Pincel cerda natural redondo 182 Nº 2                                 | 4,00            | unid.          | R\$ 17,84                                     | R\$ 71,36                    |                   |
| 88243  | Ajudante especializado - 2 profissional                               | 360,00          | h              | R\$ 17,84                                     | R\$ 6.422,40                 |                   |
|  |   |                 |                | <b>Total Geral</b>                            | <b>R\$ 6.575,71</b>          |                   |
| <b>CPU-0124</b>  |   |                 |                |   | <b>Total Unitário (m²)</b>   | <b>R\$ 358,15</b> |

|  |  |                 |                |   |                      |
|--|--|-----------------|----------------|---|----------------------|
| <b>MONUMENTO:</b> IGREJA MATRIZ DE NOSSA SENHORA APARECIDA DE CÓRREGOS |  |                 |                | <b>ENDEREÇO:</b> DISTRITO DE CÓRREGOS         |                      |
| <b>MUNICÍPIO:</b> CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO                             |  |                 |                | <b>ELABORADO EM:</b> 2014, EMPRESA: SÉCULO 30 |                      |
| <b>OBRA/SERVIÇO:</b> RESTAURAÇÃO DOS ELEMENTOS ARTÍSTICOS INTEGRADOS   |  |                 |                | <b>ATUALIZAÇÃO:</b> MAIO 2022, IEPHA-MG       |                      |
| <b>COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS COM DESONERAÇÃO</b>                 |  |                 |                |   |                      |
| <b>23 - ARCO CRUZEIRO</b>  |  |                 |                |   |                      |
| <b>23.02.07</b>  | <b>Reintegração cromática</b>  |                 |                | <b>Área Total - m<sup>2</sup></b>             | <b>R\$ 24,48</b>     |
| <b>Item</b>  | <b>Componentes</b>   | <b>Consumos</b> | <b>Unidade</b> | <b>Custos Unitários (R\$)</b>                 | <b>Total</b>         |
| ins.116  | Pigmentos cores variadas - pote de 100 grs - 10 cores (profissional) | 0,02            | unid           | R\$ 129,50                                    | R\$ 2,59             |
| ins.122  | Pincel cerda natural redondo 308 N° 0                                | 5,00            | unid.          | R\$ 4,94                                      | R\$ 24,68            |
| ins.121  | Pincel cerda natural redondo 308 N° 1                                | 5,00            | unid.          | R\$ 46,86                                     | R\$ 234,28           |
| ins.087  | Godê de Porcelana 10 cavidades 11X19 cm                              | 0,22            | unid.          | R\$ 101,03                                    | R\$ 22,23            |
| ins.159  | Xilol  | 0,48            | litro          | R\$ 54,28                                     | R\$ 26,06            |
| ins.115  | Paraloid B72 - 345g  | 0,08            | pote           | R\$ 106,17                                    | R\$ 8,49             |
| ins.035  | Algodão hidrófilo - 500g   | 0,05            | kg             | R\$ 37,00                                     | R\$ 1,67             |
| 88243  | Ajudante especializado - 2 profissionais                             | 712,00          | h              | R\$ 17,84                                     | R\$ 12.702,08        |
| CPU-001  | Técnico conservador-restaurador - 1 profissional                     | 356,00          | h              | R\$ 28,73                                     | R\$ 10.226,59        |
|  |  |                 |                | <b>Total Geral</b>                            | <b>R\$ 23.248,67</b> |
| <b>CPU-0125</b>  |  |                 |                | <b>Total Unitário (m<sup>2</sup>)</b>         | <b>R\$ 949,70</b>    |
| <b>23.02.08</b>  | <b>Homogeneização geral da pintura</b>                               |                 |                | <b>Área Total - m<sup>2</sup></b>             | <b>R\$ 1,53</b>      |
| <b>Item</b>  | <b>Componentes</b>   | <b>Consumos</b> | <b>Unidade</b> | <b>Custos Unitários (R\$)</b>                 | <b>Total</b>         |
| ins.116  | Pigmentos cores variadas - pote de 100 grs - 10 cores (profissional) | 4,80            | unid           | R\$ 129,50                                    | R\$ 621,62           |
| ins.120  | Pincel cerda natural redondo 182 N° 8                                | 1,80            | unid.          | R\$ 5,62                                      | R\$ 10,12            |
| ins.118  | Pincel cerda natural redondo 182 N° 12                               | 1,80            | unid.          | R\$ 4,95                                      | R\$ 8,90             |
| ins.159  | Xilol  | 0,45            | litro          | R\$ 54,28                                     | R\$ 24,43            |
| ins.115  | Paraloid B72 - 345g  | 0,08            | pote           | R\$ 106,17                                    | R\$ 8,49             |
| ins.079  | Estopa - 500g  | 0,80            | kg             | R\$ 23,43                                     | R\$ 18,74            |
| ins.147  | Tinta branca comercial latex /acrílica acetinada ou fosca - 3,6 l    | 0,02            | galão          | R\$ 119,50                                    | R\$ 2,39             |
| 88243  | Ajudante especializado - 2 profissionais                             | 70,00           | h              | R\$ 17,84                                     | R\$ 1.248,80         |
|  |  |                 |                | <b>Total Geral</b>                            | <b>R\$ 1.943,49</b>  |
| <b>CPU-0126</b>  |  |                 |                | <b>Total Unitário (m<sup>2</sup>)</b>         | <b>R\$ 1.270,26</b>  |
| <b>23.02.09</b>  | <b>Aplicação da camada de proteção</b>                               |                 |                | <b>Área Total - m<sup>2</sup></b>             | <b>R\$ 30,60</b>     |
| <b>Item</b>  | <b>Componentes</b>   | <b>Consumos</b> | <b>Unidade</b> | <b>Custos Unitários (R\$)</b>                 | <b>Total</b>         |
| ins.115  | Paraloid B72 - 345g  | 0,75            | kg             | R\$ 106,17                                    | R\$ 79,63            |
| ins.159  | Xilol  | 15,00           | litro          | R\$ 54,28                                     | R\$ 814,25           |
| ins.154  | Trincha cerda natural 182 n° 2                                       | 24,00           | unid.          | R\$ 51,30                                     | R\$ 1.231,12         |
| ins.063  | Equipamento - Compressor e aerografo - 1 unidade                     | 2,10            | unid.          | R\$ 349,63                                    | R\$ 734,22           |
| 88243  | Ajudante especializado - 2 profissionais                             | 192,00          | h              | R\$ 17,84                                     | R\$ 3.425,28         |
|  |  |                 |                | <b>Total Geral</b>                            | <b>R\$ 6.284,50</b>  |
| <b>CPU-0127</b>  |  |                 |                | <b>Total Unitário (m<sup>2</sup>)</b>         | <b>R\$ 205,38</b>    |

|  |   |
|--|---|
| <b>MONUMENTO:</b> IGREJA MATRIZ DE NOSSA SENHORA APARECIDA DE CÓRREGOS | <b>ENDEREÇO:</b> DISTRITO DE CÓRREGOS         |
| <b>MUNICÍPIO:</b> CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO                             | <b>ELABORADO EM:</b> 2014, EMPRESA: SÉCULO 30 |
| <b>OBRA/SERVIÇO:</b> RESTAURAÇÃO DOS ELEMENTOS ARTÍSTICOS INTEGRADOS   | <b>ATUALIZAÇÃO:</b> MAIO 2022, IEPHA-MG       |

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS COM DESONERAÇÃO**

**24 - RETÁBULOS ARCO CRUZEIRO**

**24.01 - TRATAMENTO DO SUPORTE**

| <b>24.01.01 Desinfestação e himunização contra insetos xilófagos</b> |  |                 |                |                               | <b>Área Total - m²</b> | <b>R\$ 11,17</b> |
|--|--|-----------------|----------------|-------------------------------|------------------------|------------------|
| <b>Item</b>  | <b>Componentes</b>                               | <b>Consumos</b> | <b>Unidade</b> | <b>Custos Unitários (R\$)</b> | <b>Total</b>           |                  |
| ins.144  | Termidor(cupim) - embalagem 1L - Diluído a 2%    | 0,20            | litro          | R\$ 158,45                    | R\$ 31,69              |                  |
| ins.031  | Aguarrás mineral                                 | 100,00          | litro          | R\$ 23,68                     | R\$ 2.368,00           |                  |
| ins.154  | Trincha cerda natural 186 nº 2                   | 10,00           | unid.          | R\$ 51,30                     | R\$ 512,97             |                  |
| ins.070  | Equipo de soro - caixa com 100 unidades          | 0,20            | unid.          | R\$ 1,60                      | R\$ 0,32               |                  |
| ins.133  | Seringa de plástico                              | 40,00           | unid.          | R\$ 0,84                      | R\$ 33,60              |                  |
| ins.044  | Equipamento - bomba de aspersão pesticida - 20 l | 2,00            | unid.          | R\$ 167,28                    | R\$ 334,57             |                  |
| 88243  | Ajudante especializado - 2 profissionais         | 320,00          | h              | R\$ 17,84                     | R\$ 5.708,80           |                  |
| <b>Total Geral</b>   |  |                 |                |                               | <b>R\$ 8.989,94</b>    |                  |
| <b>CPU-0128</b>  | <b>Total Unitário (m²)</b>                       |                 |                |                               | <b>R\$ 804,83</b>      |                  |

| <b>24.01.02 Avaliação das peças a serem desmontadas / Mapeamento</b> |   |                 |                |                               | <b>Área Total - cj</b> | <b>R\$ 1,00</b> |
|--|---|-----------------|----------------|-------------------------------|------------------------|-----------------|
| <b>Item</b>  | <b>Componentes</b>                                | <b>Consumos</b> | <b>Unidade</b> | <b>Custos Unitários (R\$)</b> | <b>Total</b>           |                 |
| ins.098  | Lápis 2B  | 8,00            | unid.          | R\$ 7,64                      | R\$ 61,12              |                 |
| ins.113  | Papel Sulfito - pacote com 500 folhas             | 0,20            | unid.          | R\$ 22,51                     | R\$ 4,50               |                 |
| ins.071  | Escalímetro                                       | 0,50            | unid.          | R\$ 26,75                     | R\$ 13,37              |                 |
| ins.049  | Caneta pincel                                     | 2,00            | unid.          | R\$ 19,72                     | R\$ 39,44              |                 |
| ins.081  | Fita crepe  | 4,00            | unid.          | R\$ 7,23                      | R\$ 28,93              |                 |
| ins.153  | Trena   | 0,50            | unid.          | R\$ 18,18                     | R\$ 9,09               |                 |
| CPU-001  | Técnico conservador-restaurador - 1 profissionais | 80,00           | h              | R\$ 28,73                     | R\$ 2.298,11           |                 |
| <b>Total Geral</b>   |   |                 |                |                               | <b>R\$ 2.454,57</b>    |                 |
| <b>CPU-0129</b>  | <b>Total Unitário (cj)</b>                        |                 |                |                               | <b>R\$ 2.454,57</b>    |                 |

| <b>24.01.03 Revisão da estrutura</b> |   |                 |                |                               | <b>Área Total - cj</b> | <b>R\$ 1,00</b> |
|--------------------------------------|---|-----------------|----------------|-------------------------------|------------------------|-----------------|
| <b>Item</b>                          | <b>Componentes</b>  | <b>Consumos</b> | <b>Unidade</b> | <b>Custos Unitários (R\$)</b> | <b>Total</b>           |                 |
| 20211                                | Materiais consumo - Viga de madeira aparelhada 6 x 16 cm, maçaranduba, angelim ou equivalente da região | 0,06            | m              | R\$ 59,37                     | R\$ 3,56               |                 |
| ins.135                              | Equipamento - serra circular manual Tico tico   | 0,24            | unid.          | R\$ 378,88                    | R\$ 90,93              |                 |
| ins.104                              | Ferramenta - martelo pena 300 gramas  | 0,24            | unid.          | R\$ 27,15                     | R\$ 6,52               |                 |
| ins.136                              | Ferramenta - serrote 550mm (22") Dexter   | 0,24            | unid.          | R\$ 49,31                     | R\$ 11,83              |                 |
| ins.036                              | Ferramenta - alicate universal  | 0,24            | unid.          | R\$ 24,32                     | R\$ 5,84               |                 |
| ins.058                              | Ferramenta - chave fenda 3/16 x 5"  | 0,24            | unid.          | R\$ 6,53                      | R\$ 1,57               |                 |
| ins.056                              | Ferramenta - chave fenda 1/4 x 6"   | 0,24            | unid.          | R\$ 15,68                     | R\$ 3,76               |                 |
| ins.059                              | Ferramenta - chave fenda 5/16 x 6"  | 0,24            | unid.          | R\$ 16,10                     | R\$ 3,86               |                 |
| ins.057                              | Ferramenta - chave fenda 1/8 x 4"   | 0,24            | unid.          | R\$ 6,79                      | R\$ 1,63               |                 |
| ins.084                              | Ferramenta - formão   | 0,24            | unid.          | R\$ 51,13                     | R\$ 12,27              |                 |
| ins.028                              | Adesivo a base de PVA   | 0,24            | galão          | R\$ 30,14                     | R\$ 7,23               |                 |
| ins.114                              | Parafuso inox - caixa com 20 unidades (5 unid.)   | 0,24            | caixa          | R\$ 1,53                      | R\$ 0,37               |                 |
| 88243                                | Ajudante especializado- 2 profissionais   | 320,00          | h              | R\$ 17,84                     | R\$ 5.708,80           |                 |
| 88273                                | Marceneiro - 1 profissional   | 80,00           | h              | R\$ 22,18                     | R\$ 1.774,40           |                 |
| 88239                                | Ajudante de marceneiro - 1 profissional   | 80,00           | h              | R\$ 17,87                     | R\$ 1.429,60           |                 |
| <b>Total Geral</b>                   |   |                 |                |                               | <b>R\$ 9.062,18</b>    |                 |
| <b>CPU-0130</b>                      | <b>Total Unitário (cj)</b>  |                 |                |                               | <b>R\$ 9.062,18</b>    |                 |

| <b>24.01.04 Tratamento de apodrecimento do suporte</b> |  |                 |                |                               | <b>Área Total - m²</b> | <b>R\$ 2,30</b> |
|--|--|-----------------|----------------|-------------------------------|------------------------|-----------------|
| <b>Item</b>  | <b>Componentes</b>                                       | <b>Consumos</b> | <b>Unidade</b> | <b>Custos Unitários (R\$)</b> | <b>Total</b>           |                 |
| ins.115  | Paraloid B72 - 345g                                      | 0,40            | pote           | R\$ 106,17                    | R\$ 42,47              |                 |
| ins.159  | Xilol (Xileno) - 1L                                      | 4,00            | litro          | R\$ 54,28                     | R\$ 217,13             |                 |
| ins.076  | Espátula Odontológica Lecron - 2 unidades                | 0,40            | unid.          | R\$ 22,22                     | R\$ 8,89               |                 |
| ins.077  | Espátula Odontológica Simples Nº 36 - 2 unidades         | 0,40            | unid.          | R\$ 16,78                     | R\$ 6,71               |                 |
| ins.075  | Espátula Odontológica Dupla para Cera Nº 31 - 2 unidades | 0,40            | unid.          | R\$ 19,22                     | R\$ 7,69               |                 |
| ins.117  | Pinça Universal Lisa - Duflex SS - 2 unidades            | 0,40            | unid.          | R\$ 17,78                     | R\$ 7,11               |                 |
| 88243  | Ajudante especializado - 2 profissionais                 | 240,00          | h              | R\$ 17,84                     | R\$ 4.281,60           |                 |
| <b>Total Geral</b>                                     |  |                 |                |                               | <b>R\$ 4.571,60</b>    |                 |
| <b>CPU-0131</b>  | <b>Total Unitário (m²)</b>                               |                 |                |                               | <b>R\$ 1.987,65</b>    |                 |

| <b>24.01.05 Desmonte das peças</b> |  |                 |                |                               | <b>Área Total - m²</b> | <b>R\$ 1,45</b> |
|------------------------------------|--|-----------------|----------------|-------------------------------|------------------------|-----------------|
| <b>Item</b>                        | <b>Componentes</b>                           | <b>Consumos</b> | <b>Unidade</b> | <b>Custos Unitários (R\$)</b> | <b>Total</b>           |                 |
| ins.104                            | Ferramenta - Martelo pena 300 gramas         | 0,25            | unid.          | R\$ 27,15                     | R\$ 6,79               |                 |
| ins.084                            | Ferramenta - Formão                          | 0,25            | unid.          | R\$ 51,13                     | R\$ 12,78              |                 |
| ins.040                            | Ferramenta - Arco de serra regulável japonês | 0,25            | unid.          | R\$ 48,45                     | R\$ 12,11              |                 |
| ins.093                            | Ferramenta - Jojo Lamina Arco Serra 8 Pecas  | 0,25            | unid.          | R\$ 60,15                     | R\$ 15,04              |                 |
| ins.036                            | Ferramenta - Alicate universal               | 0,25            | unid.          | R\$ 24,32                     | R\$ 6,08               |                 |
| ins.065                            | Corda 12 mm                                  | 0,25            | unid.          | R\$ 37,14                     | R\$ 9,28               |                 |
| 88239                              | Ajudante de marceneiro - 1 profissional      | 64,00           | h              | R\$ 17,87                     | R\$ 1.143,68           |                 |
| 88273                              | Marceneiro - 1 profissional                  | 50,00           | h              | R\$ 22,18                     | R\$ 1.109,00           |                 |
| <b>Total Geral</b>                 |  |                 |                |                               | <b>R\$ 2.314,76</b>    |                 |
| <b>CPU-0132</b>                    | <b>Total Unitário (m²)</b>                   |                 |                |                               | <b>R\$ 1.596,39</b>    |                 |

|  |   |
|--|---|
| <b>MONUMENTO:</b> IGREJA MATRIZ DE NOSSA SENHORA APARECIDA DE CÓRREGOS | <b>ENDEREÇO:</b> DISTRITO DE CÓRREGOS         |
| <b>MUNICÍPIO:</b> CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO                             | <b>ELABORADO EM:</b> 2014, EMPRESA: SÉCULO 30 |
| <b>OBRA/SERVIÇO:</b> RESTAURAÇÃO DOS ELEMENTOS ARTÍSTICOS INTEGRADOS   | <b>ATUALIZAÇÃO:</b> MAIO 2022, IEPHA-MG       |

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS COM DESONERAÇÃO**

**24 - RETÁBULOS ARCO CRUZEIRO**

| <b>24.01.06 Raspagem das partes carbonizadas e complementação</b> |   |          |         |   |  |
|---|---|----------|---------|---|--|
| Item  | Componentes                                       | Consumos | Unidade | Área Total - m <sup>2</sup><br>Custos Unitários (R\$) | R\$ 0,46<br>Total                                |
| ins.047   | Cabo de bisturi nº 4                              | 0,50     | unid.   | R\$ 11,77   | R\$ 5,88   |
| ins.097   | Lâminas de bisturi nº 22 - caixa com 100 unidades | 0,30     | caixa   | R\$ 35,00   | R\$ 10,50  |
| ins.084   | Ferramenta - formão                               | 0,12     | unid.   | R\$ 51,13   | R\$ 6,14   |
| ins.072   | Escova de aço                                     | 1,00     | unid.   | R\$ 21,09   | R\$ 21,09  |
| 88243   | Ajudante especializado - 2 profissionais          | 10,00    | h       | R\$ 17,84   | R\$ 178,40                                       |
| <b>Total Geral</b>  |   |          |         |   | <b>R\$ 222,01</b>                                |
| <b>CPU-0133</b>   |   |          |         |   | <b>Total Unitário (m<sup>2</sup>) R\$ 482,62</b> |

| <b>24.01.07 Preenchimento de fissuras e rachaduras</b> |   |          |         |   |  |
|--|---|----------|---------|---|--|
| Item   | Componentes   | Consumos | Unidade | Área Total - m <sup>2</sup><br>Custos Unitários (R\$) | R\$ 1,37<br>Total                                  |
| 20211  | Materiais consumo - Viga de madeira aparelhada 6 x 16 cm, maçaranduba, angelim ou equivalente da região | 0,02     | m       | R\$ 59,37   | R\$ 1,42   |
| ins.028  | Adesivo a base de PVA   | 0,60     | galão   | R\$ 30,14   | R\$ 18,08  |
| ins.067  | Equipamentos - dremel - 2 unidade   | 0,40     | unid.   | R\$ 304,18  | R\$ 121,67   |
| 88273  | Marceneiro - 1 profissional   | 22,40    | h       | R\$ 22,18   | R\$ 496,83   |
| 88239  | Ajudante de marceneiro - 1 profissional   | 22,40    | h       | R\$ 17,87   | R\$ 400,29   |
| 88243  | Ajudante especializado - 2 profissionais  | 240,00   | h       | R\$ 17,84   | R\$ 4.281,60                                       |
| <b>Total Geral</b>                                     |   |          |         |   | <b>R\$ 5.319,90</b>                                |
| <b>CPU-0134</b>  |   |          |         |   | <b>Total Unitário (m<sup>2</sup>) R\$ 3.883,14</b> |

| <b>24.01.08 Complementação de perda e consolidação do suporte</b> |  |          |         |   |  |
|---|--|----------|---------|---|--|
| Item  | Componentes  | Consumos | Unidade | Área Total - m <sup>2</sup><br>Custos Unitários (R\$) | R\$ 1,15<br>Total                                  |
| ins.126   | Materiais consumo - madeira (pó de serragem)             | 0,20     | kg      | R\$ 6,24  | R\$ 1,25   |
| ins.028   | Adesivo a base de PVA                                    | 0,10     | galão   | R\$ 30,14   | R\$ 3,01   |
| ins.085   | Fungicida (Timol) - 1kg - diluído a 2%                   | 0,02     | kg      | R\$ 108,18  | R\$ 2,16   |
| ins.115   | Paraloid B72 - 345g                                      | 0,20     | pote    | R\$ 106,17  | R\$ 21,23  |
| ins.159   | Xilol (Xileno)   | 2,00     | litro   | R\$ 54,28   | R\$ 108,57   |
| ins.076   | Espátula Odontológica Lecron - 2 unidades                | 0,40     | unid.   | R\$ 22,22   | R\$ 8,89   |
| ins.077   | Espátula Odontológica Simples Nº 36 - 2 unidades         | 0,40     | unid.   | R\$ 16,78   | R\$ 6,71   |
| ins.075   | Espátula Odontológica Dupla para Cera Nº 31 - 2 unidades | 0,40     | unid.   | R\$ 19,22   | R\$ 7,69   |
| ins.117   | Pinça Universal Lisa - Duflex SS - 2 unidades            | 0,40     | unid.   | R\$ 17,78   | R\$ 7,11   |
| ins.078   | Espátula plástica para manipulação - 2 unidades          | 0,40     | unid.   | R\$ 5,84  | R\$ 2,33   |
| ins.146   | Tigela de borracha - pequena - 2 unidades                | 0,40     | unid.   | R\$ 14,24   | R\$ 5,70   |
| ins.133   | Seringa de plástico- 2 unidades                          | 0,08     | unid.   | R\$ 0,84  | R\$ 0,07   |
| 88243   | Ajudante especializado - 2 profissionais                 | 320,00   | h       | R\$ 17,84   | R\$ 5.708,80                                       |
| <b>Total Geral</b>  |  |          |         |   | <b>R\$ 5.883,52</b>                                |
| <b>CPU-0135</b>   |  |          |         |   | <b>Total Unitário (m<sup>2</sup>) R\$ 5.116,11</b> |

| <b>24.01.09 Remontagem das peças desmontadas</b> |  |          |         |   |  |
|--|--|----------|---------|---|--|
| Item   | Componentes                                  | Consumos | Unidade | Área Total - m <sup>2</sup><br>Custos Unitários (R\$) | R\$ 1,45<br>Total                                  |
| ins.104  | Ferramenta - Martelo pena 300 gramas         | 0,12     | unid.   | R\$ 27,15   | R\$ 3,26   |
| ins.084  | Ferramenta - Formão                          | 0,12     | unid.   | R\$ 51,13   | R\$ 6,14   |
| ins.040  | Ferramenta - Arco de serra regulável japonês | 0,25     | unid.   | R\$ 48,45   | R\$ 12,11  |
| ins.093  | Ferramenta - Jogo Lamina Arco Serra 8 Pecas  | 0,25     | unid.   | R\$ 60,15   | R\$ 15,04  |
| ins.036  | Ferramenta - Alicata universal               | 0,25     | unid.   | R\$ 24,32   | R\$ 6,08   |
| ins.065  | Corde 12 mm                                  | 0,25     | unid.   | R\$ 37,14   | R\$ 9,28   |
| 88273  | Marceneiro - 1 profissional                  | 60,00    | h       | R\$ 22,18   | R\$ 1.330,80                                       |
| 88239  | Ajudante de marceneiro - 1 profissional      | 160,00   | h       | R\$ 17,87   | R\$ 2.859,20                                       |
| <b>Total Geral</b>                               |  |          |         |   | <b>R\$ 4.241,91</b>                                |
| <b>CPU-0136</b>                                  |  |          |         |   | <b>Total Unitário (m<sup>2</sup>) R\$ 2.925,45</b> |

| <b>24.01.10 Refixação das partes ao suporte</b> |   |          |         |   |  |
|---|---|----------|---------|---|--|
| Item  | Componentes   | Consumos | Unidade | Área Total - m <sup>2</sup><br>Custos Unitários (R\$) | R\$ 0,89<br>Total                                  |
| ins.086   | Equipamentos - Furadeira e Parafusadeira 1/2" 127V 12V                | 0,12     | unid.   | R\$ 293,93  | R\$ 35,27  |
| ins.088   | Equipamento - Grampo para Marceneiro Sargento 100X400 mm - 2 unidades | 0,12     | unid.   | R\$ 91,23   | R\$ 10,95  |
| ins.114   | Parafuso inox - caixa com 20 unidades (5 unid.)                       | 5,00     | caixa   | R\$ 1,53  | R\$ 7,65   |
| 88273   | Marceneiro - 1 profissional   | 30,00    | h       | R\$ 22,18   | R\$ 665,40   |
| 88239   | Ajudante de marceneiro - 1 profissional                               | 30,00    | h       | R\$ 17,87   | R\$ 536,10   |
| 88243   | Ajudante especializado - 2 profissionais                              | 160,00   | h       | R\$ 17,84   | R\$ 2.854,40                                       |
| <b>Total Geral</b>                              |   |          |         |   | <b>R\$ 4.109,77</b>                                |
| <b>CPU-0137</b>                                 |   |          |         |   | <b>Total Unitário (m<sup>2</sup>) R\$ 4.617,72</b> |

| <b>24.01.11 Calafetação</b> |   |          |         |   |  |
|-----------------------------|---|----------|---------|---|--|
| Item                        | Componentes   | Consumos | Unidade | Área Total - m <sup>2</sup><br>Custos Unitários (R\$) | R\$ 0,69<br>Total                                  |
| 20211                       | Materiais consumo - Viga de madeira aparelhada 6 x 16 cm, maçaranduba, angelim ou equivalente da região | 0,30     | m       | R\$ 59,37   | R\$ 17,81  |
| ins.028                     | Adesivo a base de PVA   | 0,01     | galão   | R\$ 30,14   | R\$ 0,30   |
| 88243                       | Ajudante especializado - 2 profissionais  | 140,00   | h       | R\$ 17,84   | R\$ 2.497,60                                       |
| 88273                       | Marceneiro - 1 profissional   | 50,00    | h       | R\$ 22,18   | R\$ 1.109,00                                       |
| 88239                       | Ajudante de marceneiro - 1 profissional   | 50,00    | h       | R\$ 17,87   | R\$ 893,50   |
| <b>Total Geral</b>          |   |          |         |   | <b>R\$ 4.518,21</b>                                |
| <b>CPU-0138</b>             |   |          |         |   | <b>Total Unitário (m<sup>2</sup>) R\$ 6.548,13</b> |

|  |   |
|--|---|
| <b>MONUMENTO:</b> IGREJA MATRIZ DE NOSSA SENHORA APARECIDA DE CÓRREGOS | <b>ENDEREÇO:</b> DISTRITO DE CÓRREGOS         |
| <b>MUNICÍPIO:</b> CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO                             | <b>ELABORADO EM:</b> 2014, EMPRESA: SÉCULO 30 |
| <b>OBRA/SERVIÇO:</b> RESTAURAÇÃO DOS ELEMENTOS ARTÍSTICOS INTEGRADOS   | <b>ATUALIZAÇÃO:</b> MAIO 2022, IEPHA-MG       |
| <b>COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS COM DESONERAÇÃO</b>                 |   |
| <b>24 - RETÁBULOS ARCO CRUZEIRO</b>                                    |   |

| 24.02 - TRATAMENTO DA CAMADA PICTORICA |  |          |         |                        |                             |           |
|--|--|----------|---------|------------------------|-----------------------------|-----------|
| 24.02.01                               | Higienização da parte de frente          |          |         |                        | Área Total - m <sup>2</sup> | R\$ 11,17 |
| Item                                   | Componentes                              | Consumos | Unidade | Custos Unitários (R\$) | Total                       |           |
| ins.154                                | Trincha cerda natural 186 nº 2           | 2,00     | unid.   | R\$ 51,30              | R\$ 102,59                  |           |
| ins.110                                | Palito para swab - pacote 100 unid.      | 0,10     | pacote  | R\$ 13,77              | R\$ 1,38                    |           |
| ins.035                                | Algodão hidrófilo - 500g                 | 0,50     | kg      | R\$ 37,00              | R\$ 18,50                   |           |
| ins.031                                | Aguarrás mineral                         | 0,50     | litro   | R\$ 23,68              | R\$ 11,84                   |           |
| 88243                                  | Ajudante especializado - 2 profissionais | 20,00    | h       | R\$ 17,84              | R\$ 356,80                  |           |
|  |  |          |         | <b>Total Geral</b>     | <b>R\$ 491,11</b>           |           |
| <b>CPU-0139</b>                        | <b>Total Unitário (m<sup>2</sup>)</b>    |          |         |                        | <b>R\$ 43,97</b>            |           |

| 24.02.02 Pré fixação da película desprendimento |   |          |         |                        |                     |
|---|---|----------|---------|------------------------|---------------------|
| Item  | Componentes   | Consumos | Unidade | Custos Unitários (R\$) | Total               |
| ins.028   | Adesivo a base de PVA                                 | 0,02     | galão   | R\$ 30,14              | R\$ 0,60            |
| ins.029   | Água deionizada                                       | 0,40     | litro   | R\$ 16,40              | R\$ 6,56            |
| ins.034   | Adesivo álcool polivinílico (Mowiol 8:88)             | 0,20     | kg      | R\$ 137,41             | R\$ 27,48           |
| ins.032   | Alcool absoluto                                       | 0,10     | litro   | R\$ 31,97              | R\$ 3,20            |
| ins.119   | Pincel cerda natural 182 Nº 2                         | 6,00     | unid.   | R\$ 17,84              | R\$ 107,04          |
| ins.143   | Tecido não tecido Pellon L=0,90m (Entreteia sem cola) | 0,16     | m       | R\$ 22,17              | R\$ 3,55            |
| 88243   | Ajudante especializado - 2 profissionais              | 180,00   | h       | R\$ 17,84              | R\$ 3.211,20        |
|   |   |          |         | <b>Total Geral</b>     | <b>R\$ 3.359,63</b> |
| <b>CPU-0140</b>                                 | <b>Total Unitário (m<sup>2</sup>)</b>                 |          |         |                        | <b>R\$ 375,80</b>   |

| 24.02.03 Faceamento da pintura |  |          |         |                        |                   |
|--------------------------------|--|----------|---------|------------------------|-------------------|
| Item                           | Componentes  | Consumos | Unidade | Custos Unitários (R\$) | Total             |
| ins.053                        | Carboxi-metil-celulose - 1kg   | 0,20     | kg      | R\$ 204,16             | R\$ 40,83         |
| ins.029                        | Água deionizada - 1L   | 0,02     | litro   | R\$ 16,40              | R\$ 0,33          |
| ins.155                        | Trincha cerda natural nº 2 - 4 unidades  | 0,02     | unid.   | R\$ 4,90               | R\$ 0,10          |
| ins.111                        | Papel japonês Gampi Silk Tissue (gramatura -10g por m <sup>2</sup> /tamanho - 45x60cm) | 1,00     | folha   | R\$ 57,36              | R\$ 57,36         |
| 88243                          | Ajudante especializado- 2 profissionais  | 12,00    | h       | R\$ 17,84              | R\$ 214,08        |
|                                |  |          |         | <b>Total Geral</b>     | <b>R\$ 312,70</b> |
| <b>CPU-0141</b>                | <b>Total Unitário (m<sup>2</sup>)</b>  |          |         |                        | <b>R\$ 466,71</b> |

| 24.02.04 Remoção de repintura |  |          |         |                        |                     |
|-------------------------------|--|----------|---------|------------------------|---------------------|
| Item                          | Componentes  | Consumos | Unidade | Custos Unitários (R\$) | Total               |
| ins.046                       | Cabo de bisturi nº 3 - 2 unidade                             | 0,30     | unid.   | R\$ 10,00              | R\$ 3,00            |
| ins.047                       | Cabo de bisturi nº 4 - 2 unidade                             | 0,30     | unid.   | R\$ 11,77              | R\$ 3,53            |
| ins.096                       | Lâminas de bisturi nº 15 - caixa com 100 unidades (10 unid.) | 0,20     | caixa   | R\$ 43,88              | R\$ 8,78            |
| ins.097                       | Lâminas de bisturi nº 22 - caixa com 100 unidades (10 unid.) | 0,20     | caixa   | R\$ 35,00              | R\$ 7,00            |
| ins.035                       | Algodão hidrófilo - 500g                                     | 0,20     | kg      | R\$ 37,00              | R\$ 7,40            |
| ins.110                       | Palito para swab - 100 unidades (pacote)                     | 0,20     | pct.    | R\$ 13,77              | R\$ 2,75            |
| ins.033                       | Alcool isopropílico - 1L                                     | 0,08     | litro   | R\$ 40,72              | R\$ 3,26            |
| ins.032                       | Alcool absoluto - 1L   | 0,08     | litro   | R\$ 31,97              | R\$ 2,56            |
| ins.026                       | Acetona - 1L   | 0,08     | litro   | R\$ 50,37              | R\$ 4,03            |
| ins.159                       | Xilol - 1L   | 0,08     | litro   | R\$ 54,28              | R\$ 4,34            |
| ins.089                       | Hidróxido de amônia - 1L                                     | 0,08     | litro   | R\$ 26,57              | R\$ 2,13            |
| ins.141                       | Solvente - Removedor pastoso 1/4 - 900 ml                    | 0,08     | litro   | R\$ 50,11              | R\$ 4,01            |
| ins.140                       | Solvente - Removedor líquido - 1 L                           | 0,08     | litro   | R\$ 16,73              | R\$ 1,34            |
| ins.031                       | Aguarrás mineral - 1L  | 0,08     | litro   | R\$ 23,68              | R\$ 1,89            |
| 88243                         | Ajudante especializado - 2 profissionais                     | 120,00   | h       | R\$ 17,84              | R\$ 2.140,80        |
| CPU-001                       | Técnico conservador-restaurador - 1 profissional             | 60,00    | h       | R\$ 28,73              | R\$ 1.723,58        |
|                               |  |          |         | <b>Total Geral</b>     | <b>R\$ 3.920,40</b> |
| <b>CPU-0142</b>               | <b>Total Unitário (m<sup>2</sup>)</b>                        |          |         |                        | <b>R\$ 350,98</b>   |

| 24.02.05 Remoção mecânica e limpeza química |  |          |         |                        |                     |
|---|--|----------|---------|------------------------|---------------------|
| Item  | Componentes  | Consumos | Unidade | Custos Unitários (R\$) | Total               |
| ins.046                                     | Cabo de bisturi nº 3 - 1 unidade                                 | 0,04     | unid.   | R\$ 10,00              | R\$ 0,40            |
| ins.047                                     | Cabo de bisturi nº 4 - 1 unidade                                 | 0,04     | unid.   | R\$ 11,77              | R\$ 0,47            |
| ins.096                                     | Lâminas de bisturi nº 15 - caixa com 100 unidades (5 unid.)      | 0,21     | unid.   | R\$ 43,88              | R\$ 9,22            |
| ins.097                                     | Lâminas de bisturi nº 22 - caixa com 100 unidades (5 unid.)      | 0,21     | unid.   | R\$ 35,00              | R\$ 7,35            |
| ins.141                                     | Solvente - Removedor pastoso 1/4 - 900 ml                        | 0,01     | litro   | R\$ 50,11              | R\$ 0,50            |
| ins.140                                     | Solvente - Removedor líquido - 1 L                               | 0,01     | litro   | R\$ 16,73              | R\$ 0,17            |
| ins.031                                     | Aguarrás mineral   | 0,60     | litro   | R\$ 23,68              | R\$ 14,21           |
| ins.053                                     | Carboxi-metil-celulose   | 0,01     | kg      | R\$ 204,16             | R\$ 2,04            |
| ins.029                                     | Água deionizada  | 0,30     | litro   | R\$ 16,40              | R\$ 4,92            |
| ins.062                                     | Compressa Gaze Cremer Hidrófila Estéril - pacote com 10 unidades | 1,00     | pct.    | R\$ 2,25               | R\$ 2,25            |
| ins.035                                     | Algodão hidrófilo - 500g   | 0,50     | kg      | R\$ 37,00              | R\$ 18,50           |
| ins.110                                     | Palito para swab - 4 unidades                                    | 0,17     | unid.   | R\$ 13,77              | R\$ 2,34            |
| ins.142                                     | Equipamento - soprador térmico - 2 unidades                      | 0,50     | unid.   | R\$ 361,76             | R\$ 180,88          |
| 88243                                       | Ajudante especializado - 2 profissionais                         | 120,00   | h       | R\$ 17,84              | R\$ 2.140,80        |
|   |  |          |         | <b>Total Geral</b>     | <b>R\$ 2.384,04</b> |
| <b>CPU-0143</b>                             | <b>Total Unitário (m<sup>2</sup>)</b>                            |          |         |                        | <b>R\$ 213,43</b>   |

|  |   |
|--|---|
| <b>MONUMENTO:</b> IGREJA MATRIZ DE NOSSA SENHORA APARECIDA DE CÓRREGOS | <b>ENDEREÇO:</b> DISTRITO DE CÓRREGOS         |
| <b>MUNICÍPIO:</b> CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO                             | <b>ELABORADO EM:</b> 2014, EMPRESA: SÉCULO 30 |
| <b>OBRA/SERVIÇO:</b> RESTAURAÇÃO DOS ELEMENTOS ARTÍSTICOS INTEGRADOS   | <b>ATUALIZAÇÃO:</b> MAIO 2022, IEPHA-MG       |

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS COM DESONERAÇÃO**

**24 - RETÁBULOS ARCO CRUZEIRO**

| <b>24.02.06 Revisão da fixação da camada pictórica</b> |  |                 |                |                               | <b>Área Total - m²</b> | <b>R\$ 2,23</b> |
|--|--|-----------------|----------------|-------------------------------|------------------------|-----------------|
| <b>Item</b>  | <b>Componentes</b>                               | <b>Consumos</b> | <b>Unidade</b> | <b>Custos Unitários (R\$)</b> | <b>Total</b>           |                 |
| ins.029  | Água deionizada                                  | 0,05            | litro          | R\$ 16,40                     | R\$ 0,82               |                 |
| ins.034  | Adesivo álcool polivinílico (Mowiol 8:88)        | 0,05            | kg             | R\$ 137,41                    | R\$ 6,87               |                 |
| ins.032  | Alcool absoluto                                  | 0,03            | litro          | R\$ 31,97                     | R\$ 0,80               |                 |
| ins.119  | Pincel cerda natural redondo 182 Nº 2            | 4,00            | unid.          | R\$ 17,84                     | R\$ 71,36              |                 |
| ins.143  | Tecido não tecido Pellon 0,90 m Largura          | 0,08            | m              | R\$ 22,17                     | R\$ 1,77               |                 |
| 88243  | Ajudante especializado - 2 profissionais         | 100,00          | h              | R\$ 17,84                     | R\$ 1.784,00           |                 |
| CPU-001  | Técnico conservador-restaurador - 1 profissional | 50,00           | h              | R\$ 28,73                     | R\$ 1.436,32           |                 |
| <b>Total Geral</b>                                     |  |                 |                |                               | <b>R\$ 3.301,94</b>    |                 |
| <b>CPU-0144</b>  | <b>Total Unitário (m²)</b>                       |                 |                |                               | <b>R\$ 1.480,69</b>    |                 |

| <b>24.02.07 Emassamento e Nivelamento</b> |  |                 |                |                               | <b>Área Total - m²</b> | <b>R\$ 5,58</b> |
|---|--|-----------------|----------------|-------------------------------|------------------------|-----------------|
| <b>Item</b>                               | <b>Componentes</b>                             | <b>Consumos</b> | <b>Unidade</b> | <b>Custos Unitários (R\$)</b> | <b>Total</b>           |                 |
| ins.030                                   | Água destilada - 1L                            | 0,10            | litro          | R\$ 10,21                     | R\$ 1,02               |                 |
| ins.034                                   | Alcool polivinílico - 1 kg                     | 0,01            | kg             | R\$ 137,41                    | R\$ 1,37               |                 |
| ins.052                                   | Carbonato de cálcio - 1kg                      | 0,13            | kg             | R\$ 29,13                     | R\$ 3,64               |                 |
| ins.107                                   | Massa corrida - 18 L                           | 0,24            | kg             | R\$ 92,59                     | R\$ 22,22              |                 |
| ins.034                                   | Adesivo álcool polivinílico (mowiol 8:88)      | 0,50            | litro          | R\$ 137,41                    | R\$ 68,71              |                 |
| ins.085                                   | Fungicida (Timol) - 1kg - diluído a 2%         | 0,05            | kg             | R\$ 108,18                    | R\$ 5,41               |                 |
| ins.035                                   | Algodão hidrófilo - 500g                       | 0,03            | kg             | R\$ 37,00                     | R\$ 0,93               |                 |
| ins.110                                   | Palito para swab - 4 unidades                  | 0,16            | caixa          | R\$ 13,77                     | R\$ 2,20               |                 |
| ins.099                                   | Lixa d'água - 2 unidades                       | 0,17            | unid.          | R\$ 2,06                      | R\$ 0,34               |                 |
| ins.119                                   | Pincel cerda natural redondo Nº 2 - 4 unidades | 0,17            | unid.          | R\$ 17,84                     | R\$ 2,94               |                 |
| 88243                                     | Ajudante especializado - 2 profissionais       | 240,00          | h              | R\$ 17,84                     | R\$ 4.281,60           |                 |
| <b>Total Geral</b>                        |  |                 |                |                               | <b>R\$ 4.390,39</b>    |                 |
| <b>CPU-0145</b>                           | <b>Total Unitário (m²)</b>                     |                 |                |                               | <b>R\$ 786,81</b>      |                 |

| <b>24.02.08 Reintegração cromática</b> |  |                 |                |                               | <b>Área Total - m²</b> | <b>R\$ 6,70</b> |
|--|--|-----------------|----------------|-------------------------------|------------------------|-----------------|
| <b>Item</b>                            | <b>Componentes</b>   | <b>Consumos</b> | <b>Unidade</b> | <b>Custos Unitários (R\$)</b> | <b>Total</b>           |                 |
| ins.116                                | Pigmentos cores variadas - pote de 100 grs - 10 cores (profissional) | 4,00            | unid           | R\$ 129,50                    | R\$ 518,01             |                 |
| ins.122                                | Pincel cerda natural redondo 308 Nº 0                                | 4,00            | unid.          | R\$ 4,94                      | R\$ 19,75              |                 |
| ins.121                                | Pincel cerda natural redondo 308 Nº 1                                | 4,00            | unid.          | R\$ 46,86                     | R\$ 187,43             |                 |
| ins.087                                | Godê de Porcelana 10 cavidades 11X19 cm                              | 0,20            | unid.          | R\$ 101,03                    | R\$ 20,21              |                 |
| ins.159                                | Xilol  | 1,00            | litro          | R\$ 54,28                     | R\$ 54,28              |                 |
| ins.115                                | Paraloid B72 - 345g  | 0,20            | pote           | R\$ 106,17                    | R\$ 21,23              |                 |
| ins.035                                | Algodão hidrófilo - 500g   | 0,40            | kg             | R\$ 37,00                     | R\$ 14,80              |                 |
| 88243                                  | Ajudante especializado - 2 profissionais                             | 360,00          | h              | R\$ 17,84                     | R\$ 6.422,40           |                 |
| CPU-001                                | Técnico conservador-restaurador - 1 profissional                     | 180,00          | h              | R\$ 28,73                     | R\$ 5.170,75           |                 |
| <b>Total Geral</b>                     |  |                 |                |                               | <b>R\$ 12.428,86</b>   |                 |
| <b>CPU-0146</b>                        | <b>Total Unitário (m²)</b>   |                 |                |                               | <b>R\$ 1.855,05</b>    |                 |

| <b>24.02.09 Aplicação de bolo armênio amarelo/ folha de ouro/ reintegração</b> |  |                 |                |                               | <b>Área Total - m²</b> | <b>R\$ 2,01</b> |
|--|--|-----------------|----------------|-------------------------------|------------------------|-----------------|
| <b>Item</b>  | <b>Componentes</b>   | <b>Consumos</b> | <b>Unidade</b> | <b>Custos Unitários (R\$)</b> | <b>Total</b>           |                 |
| ins.038  | Aquarela profissional (Talens/Windsor & Newton, Maimeri ou similar) cores variadas estojo - 12 cores | 0,40            | unid           | R\$ 608,72                    | R\$ 243,49             |                 |
| ins.122  | Pincel cerda natural redondo 308 Nº 0  | 10,00           | unid.          | R\$ 4,94                      | R\$ 49,37              |                 |
| ins.121  | Pincel cerda natural redondo 308 Nº 1  | 10,00           | unid.          | R\$ 46,86                     | R\$ 468,57             |                 |
| ins.087  | Godê de Porcelana 10 cavidades 11X19 cm  | 0,10            | unid.          | R\$ 101,03                    | R\$ 10,10              |                 |
| ins.043  | Bolo Armênio - 1kg   | 0,05            | pote           | R\$ 637,91                    | R\$ 31,90              |                 |
| ins.094  | Kit para douramento com almofada de proteção e faca  | 0,26            | unid.          | R\$ 525,65                    | R\$ 136,67             |                 |
| ins.061  | Cola de coelho   | 0,05            | kg             | R\$ 55,13                     | R\$ 2,76               |                 |
| ins.029  | Água deionizada  | 0,80            | Litro          | R\$ 16,40                     | R\$ 13,12              |                 |
| ins.083  | Folha de ouro verdadeira 23 quilates pacote com 25 folhas de 8 x 8 cm                                | 0,20            | pct.           | R\$ 780,03                    | R\$ 156,01             |                 |
| ins.124  | Pincel escoda pelonesa 8 cm  | 0,40            | unid.          | R\$ 183,60                    | R\$ 73,44              |                 |
| 88243  | Ajudante especializado - 2 profissionais   | 110,00          | h              | R\$ 17,84                     | R\$ 1.962,40           |                 |
| CPU-001  | Técnico conservador-restaurador - 1 profissional   | 55,00           | h              | R\$ 28,73                     | R\$ 1.579,95           |                 |
| <b>Total Geral</b>   |  |                 |                |                               | <b>R\$ 4.727,77</b>    |                 |
| <b>CPU-0147</b>  | <b>Total Unitário (m²)</b>   |                 |                |                               | <b>R\$ 2.352,12</b>    |                 |

| <b>24.02.10 Homogeneização geral da pintura</b> |  |                 |                |                               | <b>Área Total - m²</b> | <b>R\$ 0,56</b> |
|---|--|-----------------|----------------|-------------------------------|------------------------|-----------------|
| <b>Item</b>                                     | <b>Componentes</b>   | <b>Consumos</b> | <b>Unidade</b> | <b>Custos Unitários (R\$)</b> | <b>Total</b>           |                 |
| ins.116   | Pigmentos cores variadas - pote de 100 grs - 10 cores (profissional) | 4,00            | unid           | R\$ 129,50                    | R\$ 518,01             |                 |
| ins.120   | Pincel cerda natural redondo 182 Nº 8                                | 3,00            | unid.          | R\$ 5,62                      | R\$ 16,87              |                 |
| ins.118   | Pincel cerda natural redondo 182 Nº 12                               | 3,00            | unid.          | R\$ 4,95                      | R\$ 14,84              |                 |
| ins.159   | Xilol  | 0,50            | litro          | R\$ 54,28                     | R\$ 27,14              |                 |
| ins.115   | Paraloid B72 - 345g  | 0,10            | pote           | R\$ 106,17                    | R\$ 10,62              |                 |
| ins.079   | Estopa - 500g  | 2,00            | kg             | R\$ 23,43                     | R\$ 46,85              |                 |
| ins.147   | Tinta branca comercial latex /acrílica acetinada ou fosca - 3,6 l    | 0,25            | galão          | R\$ 119,50                    | R\$ 29,87              |                 |
| 88243   | Ajudante especializado - 2 profissionais                             | 52,00           | h              | R\$ 17,84                     | R\$ 927,68             |                 |
| <b>Total Geral</b>                              |  |                 |                |                               | <b>R\$ 1.591,89</b>    |                 |
| <b>CPU-0148</b>                                 | <b>Total Unitário (m²)</b>   |                 |                |                               | <b>R\$ 2.842,66</b>    |                 |

|  |   |
|--|---|
| <b>MONUMENTO:</b> IGREJA MATRIZ DE NOSSA SENHORA APARECIDA DE CÓRREGOS | <b>ENDEREÇO:</b> DISTRITO DE CÓRREGOS         |
| <b>MUNICÍPIO:</b> CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO                             | <b>ELABORADO EM:</b> 2014, EMPRESA: SÉCULO 30 |
| <b>OBRA/SERVIÇO:</b> RESTAURAÇÃO DOS ELEMENTOS ARTÍSTICOS INTEGRADOS   | <b>ATUALIZAÇÃO:</b> MAIO 2022, IEPHA-MG       |
| <b>COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS COM DESONERAÇÃO</b>                 |   |
| <b>24 - RETÁBULOS ARCO CRUZEIRO</b>                                    |   |

| 24.02.11 Aplicação da camada de proteção sobre o douramento |  |          |         | Área Total - m <sup>2</sup>           | R\$ 0,56            |
|---|--|----------|---------|---------------------------------------|---------------------|
| Item  | Componentes                                      | Consumos | Unidade | Custos Unitários (R\$)                | Total               |
| ins.115   | Paraloide B 72 - 345g                            | 0,10     | kg      | R\$ 106,17                            | R\$ 10,62           |
| ins.159   | Xilol  | 1,00     | litro   | R\$ 54,28                             | R\$ 54,28           |
| ins.154   | Trincha cerda natural 182 nº 2                   | 2,00     | unid.   | R\$ 51,30                             | R\$ 102,59          |
| ins.063   | Equipamento - Compressor e aerografo - 1 unidade | 0,10     | unid.   | R\$ 349,63                            | R\$ 34,96           |
| 88243   | Ajudante especializado - 2 profissionais         | 36,00    | h       | R\$ 17,84                             | R\$ 642,24          |
|   |  |          |         | <b>Total Geral</b>                    | <b>R\$ 844,70</b>   |
| <b>CPU-0149</b>   |  |          |         | <b>Total Unitário (m<sup>2</sup>)</b> | <b>R\$ 1.508,39</b> |

| 24.02.12 Aplicação da camada de proteção |  |          |         | Área Total - m <sup>2</sup>           | R\$ 10,61           |
|--|--|----------|---------|---------------------------------------|---------------------|
| Item                                     | Componentes                                      | Consumos | Unidade | Custos Unitários (R\$)                | Total               |
| ins.115                                  | Paraloid B72 - 345g                              | 0,25     | kg      | R\$ 106,17                            | R\$ 26,54           |
| ins.159                                  | Xilol  | 5,00     | litro   | R\$ 54,28                             | R\$ 271,42          |
| ins.154                                  | Trincha cerda natural 182 nº 2                   | 8,00     | unid.   | R\$ 51,30                             | R\$ 410,37          |
| ins.063                                  | Equipamento - Compressor e aerografo - 1 unidade | 0,70     | unid.   | R\$ 349,63                            | R\$ 244,74          |
| 88243                                    | Ajudante especializado - 2 profissionais         | 64,00    | h       | R\$ 17,84                             | R\$ 1.141,76        |
|  |  |          |         | <b>Total Geral</b>                    | <b>R\$ 2.094,83</b> |
| <b>CPU-0150</b>                          |  |          |         | <b>Total Unitário (m<sup>2</sup>)</b> | <b>R\$ 197,44</b>   |

|  |   |                 |                |   |                      |
|--|---|-----------------|----------------|---|----------------------|
| <b>MONUMENTO: IGREJA MATRIZ DE NOSSA SENHORA APARECIDA DE CÓRREGOS</b> |   |                 |                | <b>ENDEREÇO: DISTRITO DE CÓRREGOS</b>         |                      |
| <b>MUNICÍPIO: CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO</b>                             |   |                 |                | <b>ELABORADO EM: 2014, EMPRESA: SÉCULO 30</b> |                      |
| <b>OBRA/SERVIÇO: RESTAURAÇÃO DOS ELEMENTOS ARTÍSTICOS INTEGRADOS</b>   |   |                 |                | <b>ATUALIZAÇÃO: MAIO 2022, IEPHA-MG</b>       |                      |
| <b>COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS COM DESONERAÇÃO</b>                 |   |                 |                |   |                      |
| <b>25 - PÚLPITO</b>  |   |                 |                |   |                      |
| <b>25.01 - TRATAMENTO DO SUPORTE</b>                                   |   |                 |                |   |                      |
| <b>25.01.01</b>  | <b>Higienização do interior</b>   |                 |                | <b>Área Total - m²</b>                        | <b>R\$ 0,20</b>      |
| <b>Item</b>  | <b>Componentes</b>  | <b>Consumos</b> | <b>Unidade</b> | <b>Custos Unitários ( R\$ )</b>               | <b>Total</b>         |
| ins.158  | Vassourinha de piaçava  | 3,10            | unid.          | R\$ 2,79                                      | R\$ 8,65             |
| ins.074  | Escova JUBA   | 1,50            | unid.          | R\$ 17,66                                     | R\$ 26,50            |
| ins.031  | Aguarrás mineral  | 3,90            | litro          | R\$ 23,68                                     | R\$ 92,35            |
| ins.079  | Estopa - 500g   | 3,10            | kg             | R\$ 23,43                                     | R\$ 72,62            |
| ins.110  | Palito para swab - 100 unidades   | 0,15            | caixa          | R\$ 13,77                                     | R\$ 2,07             |
| 88243  | Ajudante especializado - 1 profissional   | 10,00           | h              | R\$ 17,84                                     | R\$ 178,40           |
|  |   |                 |                | <b>Total Geral</b>                            | <b>R\$ 380,58</b>    |
| <b>CPU-0151</b>  |   |                 |                | <b>Total Unitário (m²)</b>                    | <b>R\$ 1.902,92</b>  |
| <b>25.01.02</b>  | <b>Desinfestação / Imunização contra insetos xilófagos</b>  |                 |                | <b>Área Total - m²</b>                        | <b>R\$ 2,01</b>      |
| <b>Item</b>  | <b>Componentes</b>  | <b>Consumos</b> | <b>Unidade</b> | <b>Custos Unitários ( R\$ )</b>               | <b>Total</b>         |
| ins.144  | Termidor(cupim) - embalagem 1L - Diluído a 2%   | 0,39            | litro          | R\$ 158,45                                    | R\$ 61,80            |
| ins.031  | Aguarrás mineral  | 19,23           | litro          | R\$ 23,68                                     | R\$ 455,37           |
| ins.154  | Trincha cerda natural 186 nº 2  | 1,92            | unid.          | R\$ 51,30                                     | R\$ 98,49            |
| ins.070  | Equipo de soro - caixa com 100 unidades   | 0,39            | unid.          | R\$ 1,60                                      | R\$ 0,62             |
| ins.133  | Seringa de plástico   | 7,70            | unid.          | R\$ 0,84                                      | R\$ 6,47             |
| 88243  | Ajudante especializado - 1 profissional   | 31,00           | h              | R\$ 17,84                                     | R\$ 553,04           |
|  |   |                 |                | <b>Total Geral</b>                            | <b>R\$ 1.175,78</b>  |
| <b>CPU-0152</b>  |   |                 |                | <b>Total Unitário (m²)</b>                    | <b>R\$ 584,97</b>    |
| <b>25.01.03</b>  | <b>Complementação de perda e consolidação do suporte</b>  |                 |                | <b>Área Total - m²</b>                        | <b>R\$ 0,32</b>      |
| <b>Item</b>  | <b>Componentes</b>  | <b>Consumos</b> | <b>Unidade</b> | <b>Custos Unitários ( R\$ )</b>               | <b>Total</b>         |
| ins.126  | Materiais consumo - madeira (pó de serragem)  | 0,04            | kg             | R\$ 6,24                                      | R\$ 0,25             |
| ins.028  | Adesivo a base de PVA   | 0,02            | galão          | R\$ 30,14                                     | R\$ 0,60             |
| ins.085  | Fungicida (Timol) - 1kg - diluído a 2%  | 0,01            | kg             | R\$ 108,18                                    | R\$ 1,08             |
| ins.115  | Paralid B72 - 345g  | 0,08            | pote           | R\$ 106,17                                    | R\$ 8,49             |
| ins.159  | Xilol (Xileno) - 1L   | 0,80            | litro          | R\$ 54,28                                     | R\$ 43,43            |
| ins.076  | Espátula Odontológica Lecron - 2 unidades   | 0,15            | unid.          | R\$ 22,22                                     | R\$ 3,33             |
| ins.077  | Espátula Odontológica Simples Nº 36 - 2 unidades  | 0,15            | unid.          | R\$ 16,78                                     | R\$ 2,52             |
| ins.075  | Espátula Odontológica Dupla para Cera Nº 31 - 2 unidades  | 0,15            | unid.          | R\$ 19,22                                     | R\$ 2,88             |
| ins.117  | Pinça Universal Lisa - Duflex SS - 2 unidades   | 0,15            | unid.          | R\$ 17,78                                     | R\$ 2,67             |
| ins.078  | Espátula plástica para manipulação - 2 unidades   | 0,15            | unid.          | R\$ 5,84                                      | R\$ 0,88             |
| ins.146  | Tigela de borracha - pequena - 2 unidades   | 0,15            | unid.          | R\$ 14,24                                     | R\$ 2,14             |
| ins.133  | Seringa de plástico - 2 unidades  | 0,03            | unid.          | R\$ 0,84                                      | R\$ 0,03             |
| 88243  | Ajudante especializado - 1 profissional   | 250,00          | h              | R\$ 17,84                                     | R\$ 4.460,00         |
|  |   |                 |                | <b>Total Geral</b>                            | <b>R\$ 4.528,29</b>  |
| <b>CPU-0153</b>  |   |                 |                | <b>Total Unitário (m²)</b>                    | <b>R\$ 14.150,91</b> |
| <b>25.01.04</b>  | <b>Calafetação</b>  |                 |                | <b>Área Total - m²</b>                        | <b>R\$ 0,08</b>      |
| <b>Item</b>  | <b>Componentes</b>  | <b>Consumos</b> | <b>Unidade</b> | <b>Custos Unitários ( R\$ )</b>               | <b>Total</b>         |
| 20211  | Materiais consumo - Viga de madeira aparelhada 6 x 16 cm, maçaranduba, angelim ou equivalente da região | 0,00            | m              | R\$ 59,37                                     | R\$ 0,03             |
| ins.028  | Adesivo a base de PVA   | 0,01            | galão          | R\$ 30,14                                     | R\$ 0,30             |
| 88243  | Ajudante especializado - 1 profissional   | 46,00           | h              | R\$ 17,84                                     | R\$ 820,64           |
| 88273  | Marceneiro - 1 profissional   | 46,00           | h              | R\$ 22,18                                     | R\$ 1.020,28         |
|  |   |                 |                | <b>Total Geral</b>                            | <b>R\$ 1.841,25</b>  |
| <b>CPU-0154</b>  |   |                 |                | <b>Total Unitário (m²)</b>                    | <b>R\$ 23.015,67</b> |
| <b>25.02 - TRATAMENTO DA CAMADA PICTÓRICA</b>                          |   |                 |                |   |                      |
| <b>25.02.01</b>  | <b>Higienização da parte de frente</b>  |                 |                | <b>Área Total - m²</b>                        | <b>R\$ 2,01</b>      |
| <b>Item</b>  | <b>Componentes</b>  | <b>Consumos</b> | <b>Unidade</b> | <b>Custos Unitários ( R\$ )</b>               | <b>Total</b>         |
| ins.154  | Trincha cerda natural 186 nº 2  | 1,50            | unid.          | R\$ 51,30                                     | R\$ 76,95            |
| ins.110  | Palito para swab - pacote 100 unid.   | 0,08            | pacote         | R\$ 13,77                                     | R\$ 1,10             |
| ins.035  | Algodão hidrófilo - 500g  | 0,39            | kg             | R\$ 37,00                                     | R\$ 14,43            |
| ins.031  | Aguarrás mineral  | 0,27            | litro          | R\$ 23,68                                     | R\$ 6,39             |
| 88243  | Ajudante especializado - 1 profissional   | 9,20            | h              | R\$ 17,84                                     | R\$ 164,13           |
|  |   |                 |                | <b>Total Geral</b>                            | <b>R\$ 263,00</b>    |
| <b>CPU-0155</b>  |   |                 |                | <b>Total Unitário (m²)</b>                    | <b>R\$ 130,84</b>    |
| <b>25.02.02</b>  | <b>Remoção de repintura</b>   |                 |                | <b>Quantidade Total - m²</b>                  | <b>R\$ 2,01</b>      |
| <b>Item</b>  | <b>Componentes</b>  | <b>Consumos</b> | <b>Unidade</b> | <b>Custos Unitários ( R\$ )</b>               | <b>Total</b>         |
| ins.047  | Cabo de bisturi nº 4  | 0,80            | unid.          | R\$ 11,77                                     | R\$ 9,41             |
| ins.097  | Lâminas de bisturi nº 22 - caixa com 100 unidades   | 0,12            | caixa          | R\$ 35,00                                     | R\$ 4,20             |
| ins.035  | Algodão hidrófilo - 500g  | 0,12            | kg             | R\$ 37,00                                     | R\$ 4,44             |
| ins.110  | Palito para swab - 100 unidades (pacote)  | 0,12            | pct.           | R\$ 13,77                                     | R\$ 1,65             |
| ins.032  | Alcool absoluto   | 0,08            | litro          | R\$ 31,97                                     | R\$ 2,56             |
| ins.159  | Xilol   | 0,08            | litro          | R\$ 54,28                                     | R\$ 4,34             |
| ins.089  | Hidróxido de amônia   | 0,08            | litro          | R\$ 26,57                                     | R\$ 2,13             |
| ins.141  | Solvente - Removedor pastoso 1/4 - 900 ml   | 0,80            | galão          | R\$ 50,11                                     | R\$ 40,09            |
| ins.140  | Solvente - Removedor líquido  | 0,08            | litro          | R\$ 16,73                                     | R\$ 1,34             |
| ins.031  | Aguarrás mineral -  | 3,90            | litro          | R\$ 23,68                                     | R\$ 92,35            |
| 88243  | Ajudante especializado - 1 profissional   | 123,00          | h              | R\$ 17,84                                     | R\$ 2.194,32         |
| CPU-001  | Técnico conservador-restaurador - 1 profissional  | 123,00          | h              | R\$ 28,73                                     | R\$ 3.533,35         |
|  |   |                 |                | <b>Total Geral</b>                            | <b>R\$ 5.890,18</b>  |
| <b>CPU-0156</b>  |   |                 |                | <b>Total Unitário (m²)</b>                    | <b>R\$ 2.930,44</b>  |

|  |   |
|--|---|
| <b>MONUMENTO:</b> IGREJA MATRIZ DE NOSSA SENHORA APARECIDA DE CÓRREGOS | <b>ENDEREÇO:</b> DISTRITO DE CÓRREGOS         |
| <b>MUNICÍPIO:</b> CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO                             | <b>ELABORADO EM:</b> 2014, EMPRESA: SÉCULO 30 |
| <b>OBRA/SERVIÇO:</b> RESTAURAÇÃO DOS ELEMENTOS ARTÍSTICOS INTEGRADOS   | <b>ATUALIZAÇÃO:</b> MAIO 2022, IEPHA-MG       |
| <b>COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS COM DESONERAÇÃO</b>                 |   |
| <b>25 - PÚLPITO</b>  |   |

| 25.02.03 Identificação e avaliação de pintura subjacente |   |          |         | Área Total - cj            | R\$ 1,00          |
|--|---|----------|---------|----------------------------|-------------------|
| Item   | Componentes                                       | Consumos | Unidade | Custos Unitários (R\$)     | Total             |
| ins.098  | Lápis 2B  | 1,50     | unid.   | R\$ 7,64                   | R\$ 11,46         |
| ins.113  | Papel Sulfite - pacote com 500 folhas             | 0,04     | unid.   | R\$ 22,51                  | R\$ 0,90          |
| ins.071  | Escalimetro                                       | 0,10     | unid.   | R\$ 26,75                  | R\$ 2,67          |
| ins.049  | Caneta pincel                                     | 0,80     | unid.   | R\$ 19,72                  | R\$ 15,78         |
| ins.081  | Fita crepe  | 0,80     | unid.   | R\$ 7,23                   | R\$ 5,79          |
| ins.153  | Trena   | 0,10     | unid.   | R\$ 18,18                  | R\$ 1,82          |
| CPU-001  | Técnico conservador-restaurador - 1 profissionais | 15,80    | h       | R\$ 28,73                  | R\$ 453,88        |
|  |   |          |         | <b>Total Geral</b>         | <b>R\$ 492,29</b> |
| <b>CPU-0157</b>  |   |          |         | <b>Total Unitário (cj)</b> | <b>R\$ 492,29</b> |

| 25.02.04 Limpeza e fixação da camada pictórica subjacente |   |          |         | Área Total - m²            | R\$ 2,01            |
|---|---|----------|---------|----------------------------|---------------------|
| Item  | Componentes                                       | Consumos | Unidade | Custos Unitários (R\$)     | Total               |
| ins.047   | Cabo de bisturi nº 4                              | 0,80     | unid.   | R\$ 11,77                  | R\$ 9,41            |
| ins.097   | Lâminas de bisturi nº 22 - caixa com 100 unidades | 0,12     | caixa   | R\$ 35,00                  | R\$ 4,20            |
| ins.141   | Solvente - Removedor pastoso 1/4 - 900 ml         | 0,39     | galão   | R\$ 50,11                  | R\$ 19,54           |
| ins.031   | Aguarrás mineral                                  | 0,08     | litro   | R\$ 23,68                  | R\$ 1,89            |
| ins.035   | Algodão hidrófilo - 500g                          | 0,20     | kg      | R\$ 37,00                  | R\$ 7,40            |
| ins.110   | Palito para swab - 100 unidades (pacote)          | 0,20     | pct.    | R\$ 13,77                  | R\$ 2,75            |
| ins.142   | Equipamento - soprador térmico - 1 unidade        | 0,39     | unid.   | R\$ 361,76                 | R\$ 141,09          |
| 88243   | Ajudante especializado - 1 profissional           | 123,00   | h       | R\$ 17,84                  | R\$ 2.194,32        |
|   |   |          |         | <b>Total Geral</b>         | <b>R\$ 2.380,61</b> |
| <b>CPU-0158</b>   |   |          |         | <b>Total Unitário (m²)</b> | <b>R\$ 1.184,38</b> |

| 25.02.05 Emassamento e Nivelamento |   |          |         | Área Total - m²            | R\$ 0,80            |
|------------------------------------|---|----------|---------|----------------------------|---------------------|
| Item                               | Componentes                               | Consumos | Unidade | Custos Unitários (R\$)     | Total               |
| ins.030                            | Água destilada                            | 0,15     | litro   | R\$ 10,21                  | R\$ 1,53            |
| ins.034                            | Adesivo álcool polivinílico (Mowiol 8:88) | 0,01     | kg      | R\$ 137,41                 | R\$ 1,37            |
| ins.052                            | Carbonato de cálcio                       | 0,19     | kg      | R\$ 29,13                  | R\$ 5,53            |
| ins.107                            | Massa corrida - 18 L                      | 0,37     | galão   | R\$ 92,59                  | R\$ 34,26           |
| ins.028                            | Adesivo a base de PVA                     | 0,10     | galão   | R\$ 30,14                  | R\$ 3,01            |
| ins.085                            | Fungicida (Timol) - 1kg - diluído a 2%    | 0,05     | kg      | R\$ 108,18                 | R\$ 5,41            |
| ins.035                            | Algodão hidrófilo - 500g                  | 0,03     | kg      | R\$ 37,00                  | R\$ 0,93            |
| ins.110                            | Palito para swab - 100 unidades (pacote)  | 0,25     | pct.    | R\$ 13,77                  | R\$ 3,44            |
| ins.099                            | Lixa d'água - 2 unidades                  | 0,08     | unid.   | R\$ 2,06                   | R\$ 0,16            |
| ins.119                            | Pincel cerda natural redondo 182 Nº 2     | 3,10     | unid.   | R\$ 17,84                  | R\$ 55,30           |
| 88243                              | Ajudante especializado - 1 profissional   | 93,00    | h       | R\$ 17,84                  | R\$ 1.659,12        |
|                                    |   |          |         | <b>Total Geral</b>         | <b>R\$ 1.770,08</b> |
| <b>CPU-0159</b>                    |   |          |         | <b>Total Unitário (m²)</b> | <b>R\$ 2.212,60</b> |

| 25.02.06 Reintegração cromática |  |          |         | Área Total - m²            | R\$ 1,31            |
|---------------------------------|--|----------|---------|----------------------------|---------------------|
| Item                            | Componentes  | Consumos | Unidade | Custos Unitários (R\$)     | Total               |
| ins.116                         | Pigmentos cores variadas - pote de 100 grs - 10 cores (profissional) | 0,01     | unid.   | R\$ 129,50                 | R\$ 1,30            |
| ins.122                         | Pincel cerda natural redondo 308 Nº 0                                | 1,00     | unid.   | R\$ 4,94                   | R\$ 4,94            |
| ins.121                         | Pincel cerda natural redondo 308 Nº 1                                | 1,00     | unid.   | R\$ 46,86                  | R\$ 46,86           |
| ins.120                         | Pincel cerda natural redondo 182 Nº 8                                | 3,00     | unid.   | R\$ 5,62                   | R\$ 16,87           |
| ins.118                         | Pincel cerda natural redondo 182 Nº 12                               | 3,00     | unid.   | R\$ 4,95                   | R\$ 14,84           |
| ins.087                         | Godê de Porcelana 10 cavidades 11X19 cm                              | 0,19     | unid.   | R\$ 101,03                 | R\$ 19,20           |
| ins.159                         | Xilol - 1L   | 0,39     | litro   | R\$ 54,28                  | R\$ 21,17           |
| ins.115                         | Paraloid B72 - 345g  | 0,08     | pote    | R\$ 106,17                 | R\$ 8,49            |
| ins.035                         | Algodão hidrófilo - 500g   | 0,05     | kg      | R\$ 37,00                  | R\$ 1,85            |
| 88243                           | Ajudante especializado - 1 profissionais                             | 185,00   | h       | R\$ 17,84                  | R\$ 3.300,40        |
| CPU-001                         | Técnico conservador-restaurador - 1 profissional                     | 185,00   | h       | R\$ 28,73                  | R\$ 5.314,38        |
|                                 |  |          |         | <b>Total Geral</b>         | <b>R\$ 8.750,29</b> |
| <b>CPU-0160</b>                 |  |          |         | <b>Total Unitário (m²)</b> | <b>R\$ 6.679,61</b> |

| 25.02.07 Aplicação de nova pintura |  |          |         | Área Total - m²            | R\$ 2,01          |
|------------------------------------|--|----------|---------|----------------------------|-------------------|
| Item                               | Componentes  | Consumos | Unidade | Custos Unitários (R\$)     | Total             |
| ins.116                            | Pigmentos cores variadas - pote de 100 grs - 04 cores (profissional) | 0,80     | unid.   | R\$ 129,50                 | R\$ 103,60        |
| ins.154                            | Trincha cerda natural 186 nº 2                                       | 0,80     | unid.   | R\$ 51,30                  | R\$ 41,04         |
| ins.120                            | Pincel cerda natural redondo 182 Nº 8                                | 2,30     | unid.   | R\$ 5,62                   | R\$ 12,93         |
| ins.118                            | Pincel cerda natural redondo 182 Nº 12                               | 2,30     | unid.   | R\$ 4,95                   | R\$ 11,38         |
| ins.159                            | Xilol -  | 0,39     | litro   | R\$ 54,28                  | R\$ 21,17         |
| ins.115                            | Paraloid B 72 - 1380 lb  | 0,38     | pacote  | R\$ 106,17                 | R\$ 40,34         |
| ins.079                            | Estopa - 500g  | 0,80     | kg      | R\$ 23,43                  | R\$ 18,74         |
| ins.147                            | Tinta branca comercial latex /acrílica acetinada ou fosca - 3,6 l    | 0,80     | galão   | R\$ 119,50                 | R\$ 95,60         |
| 88243                              | Ajudante especializado - 1 profissional                              | 25,00    | h       | R\$ 17,84                  | R\$ 446,00        |
|                                    |  |          |         | <b>Total Geral</b>         | <b>R\$ 790,80</b> |
| <b>CPU-0161</b>                    |  |          |         | <b>Total Unitário (m²)</b> | <b>R\$ 393,43</b> |

| 25.02.08 Homogeneização geral da pintura |  |          |         | Área Total - m²            | R\$ 0,10             |
|--|--|----------|---------|----------------------------|----------------------|
| Item                                     | Componentes  | Consumos | Unidade | Custos Unitários (R\$)     | Total                |
| ins.116                                  | Pigmentos cores variadas - pote de 100 grs - 10 cores (profissional) | 4,00     | unid.   | R\$ 129,50                 | R\$ 518,01           |
| ins.120                                  | Pincel cerda natural redondo 182 Nº 8                                | 1,50     | unid.   | R\$ 5,62                   | R\$ 8,44             |
| ins.118                                  | Pincel cerda natural redondo 182 Nº 12                               | 1,50     | unid.   | R\$ 4,95                   | R\$ 7,42             |
| ins.159                                  | Xilol  | 0,38     | litro   | R\$ 54,28                  | R\$ 20,63            |
| ins.115                                  | Paraloid B72 - 345g  | 0,10     | pote    | R\$ 106,17                 | R\$ 10,62            |
| ins.079                                  | Estopa - 500g  | 0,80     | kg      | R\$ 23,43                  | R\$ 18,74            |
| ins.147                                  | Tinta branca comercial latex /acrílica acetinada ou fosca - 3,6 l    | 0,01     | galão   | R\$ 119,50                 | R\$ 1,19             |
| 88243                                    | Ajudante especializado - 1 profissional                              | 37,00    | h       | R\$ 17,84                  | R\$ 660,08           |
|  |  |          |         | <b>Total Geral</b>         | <b>R\$ 1.245,13</b>  |
| <b>CPU-0162</b>                          |  |          |         | <b>Total Unitário (m²)</b> | <b>R\$ 12.451,29</b> |

|  |   |
|--|---|
| <b>MONUMENTO:</b> IGREJA MATRIZ DE NOSSA SENHORA APARECIDA DE CÓRREGOS | <b>ENDEREÇO:</b> DISTRITO DE CÓRREGOS         |
| <b>MUNICÍPIO:</b> CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO                             | <b>ELABORADO EM:</b> 2014, EMPRESA: SÉCULO 30 |
| <b>OBRA/SERVIÇO:</b> RESTAURAÇÃO DOS ELEMENTOS ARTÍSTICOS INTEGRADOS   | <b>ATUALIZAÇÃO:</b> MAIO 2022, IEPHA-MG       |
| <b>COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS COM DESONERAÇÃO</b>                 |   |
| <b>25 - PÚLPITO</b>  |   |

| <b>25.02.09 Aplicação da camada de proteção sobre o douramento</b> |  |                 |                | <b>Área Total - m²</b>        | <b>R\$ 2,01</b>   |
|--|--|-----------------|----------------|-------------------------------|-------------------|
| <b>Item</b>  | <b>Componentes</b>                               | <b>Consumos</b> | <b>Unidade</b> | <b>Custos Unitários (R\$)</b> | <b>Total</b>      |
| ins.115  | Paraloid B72 - 345g                              | 0,01            | kg             | R\$ 106,17                    | R\$ 1,06          |
| ins.159  | Xilol  | 1,50            | litro          | R\$ 54,28                     | R\$ 81,43         |
| ins.154  | Trincha cerda natural 182 nº 2                   | 3,10            | unid.          | R\$ 51,30                     | R\$ 159,02        |
| ins.063  | Equipamento - Compressor e aerografo - 1 unidade | 0,19            | unid.          | R\$ 349,63                    | R\$ 66,43         |
| 88243  | Ajudante especializado - 1 profissional          | 15,00           | h              | R\$ 17,84                     | R\$ 267,60        |
|  |  |                 |                | <b>Total Geral</b>            | <b>R\$ 575,54</b> |
| <b>CPU-0163</b>  |  |                 |                | <b>Total Unitário (m²)</b>    | <b>R\$ 286,34</b> |

|  |   |                 |                |   |                                       |                      |
|--|---|-----------------|----------------|---|---------------------------------------|----------------------|
| <b>MONUMENTO:</b> IGREJA MATRIZ DE NOSSA SENHORA APARECIDA DE CÔRREGOS |   |                 |                | <b>ENDEREÇO:</b> DISTRITO DE CÔRREGOS         |                                       |                      |
| <b>MUNICÍPIO:</b> CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO                             |   |                 |                | <b>ELABORADO EM:</b> 2014, EMPRESA: SÉCULO 30 |                                       |                      |
| <b>OBRA/SERVIÇO:</b> RESTAURAÇÃO DOS ELEMENTOS ARTÍSTICOS INTEGRADOS   |   |                 |                | <b>ATUALIZAÇÃO:</b> MAIO 2022, IEPHA-MG       |                                       |                      |
| <b>COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS COM DESONERAÇÃO</b>                 |   |                 |                |   |                                       |                      |
| <b>26 - PIA BATISMAL</b>   |   |                 |                |   |                                       |                      |
| <b>26.01 - TRATAMENTO DO SUPORTE</b>                                   |   |                 |                |   |                                       |                      |
| <b>26.01.01</b>  | <b>Higienização</b>   |                 |                | <b>Área Total - m<sup>2</sup></b>             | <b>R\$ 0,83</b>                       |                      |
| <b>Item</b>  | <b>Componentes</b>  | <b>Consumos</b> | <b>Unidade</b> | <b>Custos Unitários (R\$)</b>                 | <b>Total</b>                          |                      |
| ins.074  | Escova JUBA   | 0,50            | unid.          | R\$ 17,66                                     | R\$ 8,83                              |                      |
| ins.031  | Aguarrás mineral  | 0,25            | litro          | R\$ 23,68                                     | R\$ 5,92                              |                      |
| ins.079  | Estopa - 500g   | 4,00            | kg             | R\$ 23,43                                     | R\$ 93,71                             |                      |
| ins.110  | Palito para swab - 100 unidades   | 0,20            | caixa          | R\$ 13,77                                     | R\$ 2,75                              |                      |
| 88243  | Ajudante especializado - 1 profissional   | 25,00           | h              | R\$ 17,84                                     | R\$ 446,00                            |                      |
|  |   |                 |                | <b>Total Geral</b>                            | <b>R\$ 557,21</b>                     |                      |
| <b>CPU-0164</b>  |   |                 |                |   | <b>Total Unitário (m<sup>2</sup>)</b> | <b>R\$ 671,34</b>    |
| <b>26.01.02</b>  | <b>Desinfestação e himunização contra insetos xilófagos</b>   |                 |                | <b>Área Total - m<sup>2</sup></b>             | <b>R\$ 0,83</b>                       |                      |
| <b>Item</b>  | <b>Componentes</b>  | <b>Consumos</b> | <b>Unidade</b> | <b>Custos Unitários (R\$)</b>                 | <b>Total</b>                          |                      |
| ins.144  | Termidor(cupim) - embalagem 1L - Diluído a 2%   | 0,01            | litro          | R\$ 158,45                                    | R\$ 1,58                              |                      |
| ins.031  | Aguarrás mineral  | 2,00            | litro          | R\$ 23,68                                     | R\$ 47,36                             |                      |
| ins.154  | Trincha cerda natural 186 nº 2  | 1,00            | unid.          | R\$ 51,30                                     | R\$ 51,30                             |                      |
| ins.070  | Equipo de soro - caixa com 100 unidades   | 12,00           | unid.          | R\$ 1,60                                      | R\$ 19,20                             |                      |
| ins.133  | Seringa de plástico   | 2,00            | unid.          | R\$ 0,84                                      | R\$ 1,68                              |                      |
| 88243  | Ajudante especializado - 1 profissional   | 24,00           | h              | R\$ 17,84                                     | R\$ 428,16                            |                      |
|  |   |                 |                | <b>Total Geral</b>                            | <b>R\$ 549,28</b>                     |                      |
| <b>CPU-0165</b>  |   |                 |                |   | <b>Total Unitário (m<sup>2</sup>)</b> | <b>R\$ 661,78</b>    |
| <b>26.01.03</b>  | <b>Preenchimento de fissuras e rachaduras</b>   |                 |                | <b>Área Total - m<sup>2</sup></b>             | <b>R\$ 0,04</b>                       |                      |
| <b>Item</b>  | <b>Componentes</b>  | <b>Consumos</b> | <b>Unidade</b> | <b>Custos Unitários (R\$)</b>                 | <b>Total</b>                          |                      |
| 20211  | Materiais consumo - Viga de madeira aparelhada 6 x 16 cm, maçaranduba, angelim ou equivalente da região | 0,01            | m              | R\$ 59,37                                     | R\$ 0,36                              |                      |
| ins.028  | Adesivo a base de PVA   | 0,10            | galão          | R\$ 30,14                                     | R\$ 3,01                              |                      |
| 88273  | Marceneiro - 1 profissional   | 71,20           | h              | R\$ 22,18                                     | R\$ 1.579,22                          |                      |
| 88243  | Ajudante especializado - 1 profissional   | 8,00            | h              | R\$ 17,84                                     | R\$ 142,72                            |                      |
|  |   |                 |                | <b>Total Geral</b>                            | <b>R\$ 1.725,31</b>                   |                      |
| <b>CPU-0166</b>  |   |                 |                |   | <b>Total Unitário (m<sup>2</sup>)</b> | <b>R\$ 43.132,65</b> |
| <b>26.01.04</b>  | <b>Complementação de perda e consolidação do suporte</b>  |                 |                | <b>Área Total - m<sup>2</sup></b>             | <b>R\$ 0,29</b>                       |                      |
| <b>Item</b>  | <b>Componentes</b>  | <b>Consumos</b> | <b>Unidade</b> | <b>Custos Unitários (R\$)</b>                 | <b>Total</b>                          |                      |
| ins.126  | Materiais consumo - madeira (pó de serragem)  | 0,05            | kg             | R\$ 6,24                                      | R\$ 0,31                              |                      |
| ins.028  | Adesivo a base de PVA   | 0,03            | galão          | R\$ 30,14                                     | R\$ 0,75                              |                      |
| ins.085  | Fungicida (Timol) - 1kg - diluído a 2%  | 0,01            | kg             | R\$ 108,18                                    | R\$ 1,08                              |                      |
| ins.115  | Paraloid B72 - 345g   | 0,05            | pote           | R\$ 106,17                                    | R\$ 5,31                              |                      |
| ins.159  | Xilol (Xileno)  | 0,80            | litro          | R\$ 54,28                                     | R\$ 43,43                             |                      |
| ins.076  | Espátula Odontológica Lecron - 1 unidade  | 0,05            | unid.          | R\$ 22,22                                     | R\$ 1,11                              |                      |
| ins.077  | Espátula Odontológica Simples Nº 36 - 1 unidade   | 0,05            | unid.          | R\$ 16,78                                     | R\$ 0,84                              |                      |
| ins.117  | Pinça Universal Lisa - Dufflex SS - 1 unidade   | 0,05            | unid.          | R\$ 17,78                                     | R\$ 0,89                              |                      |
| ins.146  | Tigela de borracha - pequena - 1 unidade  | 0,10            | unid.          | R\$ 14,24                                     | R\$ 1,42                              |                      |
| ins.133  | Seringa de plástico - 2 unidades  | 0,04            | unid.          | R\$ 0,84                                      | R\$ 0,03                              |                      |
| 88243  | Ajudante especializado - 1 profissional   | 8,00            | h              | R\$ 17,84                                     | R\$ 142,72                            |                      |
|  |   |                 |                | <b>Total Geral</b>                            | <b>R\$ 197,90</b>                     |                      |
| <b>CPU-0167</b>  |   |                 |                |   | <b>Total Unitário (m<sup>2</sup>)</b> | <b>R\$ 682,41</b>    |
| <b>26.01.05</b>  | <b>Remoção de oxidação</b>  |                 |                | <b>Área Total - m<sup>2</sup></b>             | <b>R\$ 0,02</b>                       |                      |
| <b>Item</b>  | <b>Componentes</b>  | <b>Consumos</b> | <b>Unidade</b> | <b>Custos Unitários (R\$)</b>                 | <b>Total</b>                          |                      |
| ins.027  | Acido fosforico   | 0,02            | litro          | R\$ 78,97                                     | R\$ 1,58                              |                      |
| ins.030  | Água destilada  | 4,00            | litro          | R\$ 10,21                                     | R\$ 40,84                             |                      |
| ins.035  | Algodão hidrófilo - 500g  | 0,03            | kg             | R\$ 37,00                                     | R\$ 0,93                              |                      |
| CPU-001  | Técnico conservador-restaurador - 1 profissional  | 24,00           | h              | R\$ 28,73                                     | R\$ 689,43                            |                      |
|  |   |                 |                | <b>Total Geral</b>                            | <b>R\$ 732,78</b>                     |                      |
| <b>CPU-0168</b>  |   |                 |                |   | <b>Total Unitário (m<sup>2</sup>)</b> | <b>R\$ 36.638,88</b> |
| <b>26.02 - TRATAMENTO DA CAMADA PICTÓRICA</b>                          |   |                 |                |   |                                       |                      |
| <b>26.02.01</b>  | <b>Remoção mecânica e limpeza química</b>   |                 |                | <b>Área Total - m<sup>2</sup></b>             | <b>R\$ 0,83</b>                       |                      |
| <b>Item</b>  | <b>Componentes</b>  | <b>Consumos</b> | <b>Unidade</b> | <b>Custos Unitários (R\$)</b>                 | <b>Total</b>                          |                      |
| ins.047  | Cabo de bisturi nº 4  | 1,00            | unid.          | R\$ 11,77                                     | R\$ 11,77                             |                      |
| ins.097  | Lâminas de bisturi nº 22 - caixa com 100 unidades   | 0,15            | caixa          | R\$ 35,00                                     | R\$ 5,25                              |                      |
| ins.141  | Solvente - Removedor pastoso1/4 - 900 ml  | 0,50            | galão          | R\$ 50,11                                     | R\$ 25,06                             |                      |
| ins.031  | Aguarrás mineral  | 0,10            | litro          | R\$ 23,68                                     | R\$ 2,37                              |                      |
| ins.035  | Algodão hidrófilo - 500g  | 0,25            | kg             | R\$ 37,00                                     | R\$ 9,25                              |                      |
| ins.110  | Palito para swab - 100 unidades (pacote)  | 0,25            | pct.           | R\$ 13,77                                     | R\$ 3,44                              |                      |
| ins.142  | Equipamento - soprador térmico - 1 unidade  | 0,50            | unid.          | R\$ 361,76                                    | R\$ 180,88                            |                      |
| 88243  | Ajudante especializado - 1 profissionais  | 40,00           | h              | R\$ 17,84                                     | R\$ 713,60                            |                      |
|  |   |                 |                | <b>Total Geral</b>                            | <b>R\$ 951,62</b>                     |                      |
| <b>CPU-0169</b>  |   |                 |                |   | <b>Total Unitário (m<sup>2</sup>)</b> | <b>R\$ 1.146,52</b>  |

|  |  |                 |   |                                       |                     |
|--|--|-----------------|---|---------------------------------------|---------------------|
| <b>MONUMENTO:</b> IGREJA MATRIZ DE NOSSA SENHORA APARECIDA DE CÔRREGOS |  |                 | <b>ENDEREÇO:</b> DISTRITO DE CÔRREGOS         |                                       |                     |
| <b>MUNICÍPIO:</b> CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO                             |  |                 | <b>ELABORADO EM:</b> 2014, EMPRESA: SÉCULO 30 |                                       |                     |
| <b>OBRA/SERVIÇO:</b> RESTAURAÇÃO DOS ELEMENTOS ARTÍSTICOS INTEGRADOS   |  |                 | <b>ATUALIZAÇÃO:</b> MAIO 2022, IEPHA-MG       |                                       |                     |
| <b>COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS COM DESONERAÇÃO</b>                 |  |                 |   |                                       |                     |
| <b>26 - PIA BATISMAL</b>   |  |                 |   |                                       |                     |
| <b>26.02.02</b>  | <b>Remoção de verniz e aplicação de novo verniz</b>          |                 |   | <b>Área Total - m<sup>2</sup></b>     | <b>R\$ 0,83</b>     |
| <b>Item</b>  | <b>Componentes</b>   | <b>Consumos</b> | <b>Unidade</b>                                | <b>Custos Unitários (R\$)</b>         | <b>Total</b>        |
| ins.047  | Cabo de bisturi nº 4 - 2 unidade                             | 0,50            | unid.   | R\$ 11,77                             | R\$ 5,88            |
| ins.097  | Lâminas de bisturi nº 22 - caixa com 100 unidades (10 unid.) | 0,25            | caixa   | R\$ 35,00                             | R\$ 8,75            |
| ins.079  | Estopa - 500g  | 5,00            | kg  | R\$ 23,43                             | R\$ 117,13          |
| ins.110  | Palito para swab - 100 unidades (pacote)                     | 0,18            | pct.  | R\$ 13,77                             | R\$ 2,48            |
| ins.033  | Alcool isopropílico - 1L                                     | 0,10            | litro   | R\$ 40,72                             | R\$ 4,07            |
| ins.032  | Alcool absoluto - 1L   | 0,10            | litro   | R\$ 31,97                             | R\$ 3,20            |
| ins.026  | Acetona - 1L   | 0,10            | litro   | R\$ 50,37                             | R\$ 5,04            |
| ins.159  | Xilol - 1L   | 0,10            | litro   | R\$ 54,28                             | R\$ 5,43            |
| ins.089  | Hidróxido de amônia - 1L                                     | 0,10            | litro   | R\$ 26,57                             | R\$ 2,66            |
| ins.141  | Solvente - Removedor pastoso1/4 - 900 ml                     | 0,10            | litro   | R\$ 50,11                             | R\$ 5,01            |
| ins.031  | Aguarrás mineral - 1L  | 0,10            | litro   | R\$ 23,68                             | R\$ 2,37            |
| 88243  | Ajudante especializado- 1 profissionais                      | 40,00           | h   | R\$ 17,84                             | R\$ 713,60          |
|  |  |                 |   | <b>Total Geral</b>                    | <b>R\$ 875,62</b>   |
| <b>CPU-0170</b>  |  |                 |   | <b>Total Unitário (m<sup>2</sup>)</b> | <b>R\$ 1.054,96</b> |

|  |   |                 |                |   |                            |                     |
|--|---|-----------------|----------------|---|----------------------------|---------------------|
| <b>MONUMENTO:</b> IGREJA MATRIZ DE NOSSA SENHORA APARECIDA DE CÓRREGOS |   |                 |                | <b>ENDEREÇO:</b> DISTRITO DE CÓRREGOS         |                            |                     |
| <b>MUNICÍPIO:</b> CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO                             |   |                 |                | <b>ELABORADO EM:</b> 2014, EMPRESA: SÉCULO 30 |                            |                     |
| <b>OBRA/SERVIÇO:</b> RESTAURAÇÃO DOS ELEMENTOS ARTÍSTICOS INTEGRADOS   |   |                 |                | <b>ATUALIZAÇÃO:</b> MAIO 2022, IEPHA-MG       |                            |                     |
| <b>COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS COM DESONERAÇÃO</b>                 |   |                 |                |   |                            |                     |
| <b>27 - CAIXA DO ÓRGÃO</b>   |   |                 |                |   |                            |                     |
| <b>27.01 - TRATAMENTO DO SUPORTE</b>                                   |   |                 |                |   |                            |                     |
| <b>27.01.01</b>  | <b>Higienização da parte de trás</b>  |                 |                |   | <b>Área Total - m²</b>     | <b>R\$ 16,15</b>    |
| <b>Item</b>  | <b>Componentes</b>  | <b>Consumos</b> | <b>Unidade</b> | <b>Custos Unitários</b>                       | <b>Total</b>               |                     |
| ins.074  | Escova JUBA   | 1,00            | unid.          | R\$ 17,66                                     | R\$ 17,66                  |                     |
| ins.031  | Aguarrás mineral  | 2,00            | litro          | R\$ 23,68                                     | R\$ 47,36                  |                     |
| ins.079  | Estopa - 500g   | 1,00            | kg             | R\$ 23,43                                     | R\$ 23,43                  |                     |
| ins.110  | Palito para swab - 100 unidades   | 0,05            | caixa          | R\$ 13,77                                     | R\$ 0,69                   |                     |
| ins.042  | Equipamento - aspirador de pó   | 0,20            | unid.          | R\$ 171,13                                    | R\$ 34,23                  |                     |
| 88243  | Ajudante especializado - 2 profissional   | 16,00           | h              | R\$ 17,84                                     | R\$ 285,44                 |                     |
|  |   |                 |                | <b>Total Geral</b>                            | <b>R\$ 408,80</b>          |                     |
| <b>CPU-0171</b>  |   |                 |                |   | <b>Total Unitário (m²)</b> | <b>R\$ 25,31</b>    |
| <b>27.01.02</b>  | <b>Desinfestação e himunização contra insetos xilófagos</b>   |                 |                |   | <b>Área Total - m²</b>     | <b>R\$ 40,30</b>    |
| <b>Item</b>  | <b>Componentes</b>  | <b>Consumos</b> | <b>Unidade</b> | <b>Custos Unitários ( R\$ )</b>               | <b>Total</b>               |                     |
| ins.144  | Termidor(cupim) - embalagem 1L - Diluído a 2%   | 0,40            | litro          | R\$ 158,45                                    | R\$ 63,38                  |                     |
| ins.031  | Aguarrás mineral  | 20,00           | litro          | R\$ 23,68                                     | R\$ 473,60                 |                     |
| ins.154  | Trincha cerda natural 186 nº 2  | 2,00            | unid.          | R\$ 51,30                                     | R\$ 102,59                 |                     |
| ins.070  | Equipo de soro - caixa com 100 unidades   | 0,40            | unid.          | R\$ 1,60                                      | R\$ 0,64                   |                     |
| ins.133  | Seringa   | 8,00            | unid.          | R\$ 0,84                                      | R\$ 6,72                   |                     |
| 88243  | Ajudante especializado - 2 profissional   | 60,00           | h              | R\$ 17,84                                     | R\$ 1.070,40               |                     |
|  |   |                 |                | <b>Total Geral</b>                            | <b>R\$ 1.717,33</b>        |                     |
| <b>CPU-0172</b>  |   |                 |                |   | <b>Total Unitário (m²)</b> | <b>R\$ 42,61</b>    |
| <b>27.01.03</b>  | <b>Complementação de perda e consolidação do suporte</b>  |                 |                |   | <b>Área Total - m²</b>     | <b>R\$ 12,09</b>    |
| <b>Item</b>  | <b>Componentes</b>  | <b>Consumos</b> | <b>Unidade</b> | <b>Custos Unitários ( R\$ )</b>               | <b>Total</b>               |                     |
| ins.126  | Materiais consumo - madeira (pó de serragem)  | 0,10            | kg             | R\$ 6,24                                      | R\$ 0,62                   |                     |
| ins.028  | Adesivo a base de PVA   | 0,05            | galão          | R\$ 30,14                                     | R\$ 1,51                   |                     |
| ins.085  | Fungicida (Timol) - 1kg - diluído a 2%  | 0,01            | kg             | R\$ 108,18                                    | R\$ 1,08                   |                     |
| ins.115  | Paraloid B72 - 345g   | 0,10            | pote           | R\$ 106,17                                    | R\$ 10,62                  |                     |
| ins.159  | Xilol (Xileno)  | 1,00            | litro          | R\$ 54,28                                     | R\$ 54,28                  |                     |
| ins.076  | Espátula Odontológica Lecron - 2 unidades   | 0,20            | unid.          | R\$ 22,22                                     | R\$ 4,44                   |                     |
| ins.077  | Espátula Odontológica Simples Nº 36 - 2 unidades  | 0,20            | unid.          | R\$ 16,78                                     | R\$ 3,36                   |                     |
| ins.075  | Espátula Odontológica Dupla para Cera Nº 31 - 2 unidades  | 0,20            | unid.          | R\$ 19,22                                     | R\$ 3,84                   |                     |
| ins.117  | Pinça Universal Lisa - Duflex SS - 2 unidades   | 0,20            | unid.          | R\$ 17,78                                     | R\$ 3,56                   |                     |
| ins.078  | Espátula plástica para manipulação - 2 unidades   | 0,20            | unid.          | R\$ 5,84                                      | R\$ 1,17                   |                     |
| ins.146  | Tigela de borracha - pequena - 2 unidades   | 0,20            | unid.          | R\$ 14,24                                     | R\$ 2,85                   |                     |
| ins.133  | Seringa - 2 unidades  | 0,04            | unid.          | R\$ 0,84                                      | R\$ 0,03                   |                     |
| 88243  | Ajudante especializado- 1 profissional  | 160,00          | h              | R\$ 17,84                                     | R\$ 2.854,40               |                     |
|  |   |                 |                | <b>Total Geral</b>                            | <b>R\$ 2.941,76</b>        |                     |
| <b>CPU-0173</b>  |   |                 |                |   | <b>Total Unitário (m²)</b> | <b>R\$ 243,32</b>   |
| <b>27.01.04</b>  | <b>Remoção de oxidação</b>  |                 |                |   | <b>Área Total - m²</b>     | <b>R\$ 0,48</b>     |
| <b>Item</b>  | <b>Componentes</b>  | <b>Consumos</b> | <b>Unidade</b> | <b>Custos Unitários</b>                       | <b>Total</b>               |                     |
| ins.027  | Acido fosforico   | 0,02            | litro          | R\$ 78,97                                     | R\$ 1,58                   |                     |
| ins.030  | Água destilada  | 4,00            | litro          | R\$ 10,21                                     | R\$ 40,84                  |                     |
| ins.035  | Algodão hidrófilo - 500g  | 0,03            | kg             | R\$ 37,00                                     | R\$ 0,93                   |                     |
| CPU-001  | Técnico conservador-restaurador - 1 profissional  | 16,00           | h              | R\$ 28,73                                     | R\$ 459,62                 |                     |
|  |   |                 |                | <b>Total Geral</b>                            | <b>R\$ 502,97</b>          |                     |
| <b>CPU-0174</b>  |   |                 |                |   | <b>Total Unitário (m²)</b> | <b>R\$ 1.047,85</b> |
| <b>27.01.05</b>  | <b>Calafetação</b>  |                 |                |   | <b>Área Total - m²</b>     | <b>R\$ 1,21</b>     |
| <b>Item</b>  | <b>Componentes</b>  | <b>Consumos</b> | <b>Unidade</b> | <b>Custos Unitários ( R\$ )</b>               | <b>Total</b>               |                     |
| 20211  | Materiais consumo - Viga de madeira aparelhada 6 x 16 cm, maçaranduba, angelim ou equivalente da região | 0,00            | m              | R\$ 59,37                                     | R\$ 0,11                   |                     |
| ins.028  | Adesivo a base de PVA   | 0,01            | galão          | R\$ 30,14                                     | R\$ 0,30                   |                     |
| 88243  | Ajudante especializado - 2 profissional   | 100,00          | h              | R\$ 17,84                                     | R\$ 1.784,00               |                     |
| 88273  | Marceneiro - 1 profissional   | 81,60           | h              | R\$ 22,18                                     | R\$ 1.809,89               |                     |
|  |   |                 |                | <b>Total Geral</b>                            | <b>R\$ 3.594,30</b>        |                     |
| <b>CPU-0175</b>  |   |                 |                |   | <b>Total Unitário (m²)</b> | <b>R\$ 2.970,49</b> |
| <b>TRATAMENTO DA CAMADA PICTÓRICA</b>                                  |   |                 |                |   |                            |                     |
| <b>27.02.01</b>  | <b>Higienização da parte de frente</b>  |                 |                |   | <b>Área Total - m²</b>     | <b>R\$ 24,15</b>    |
| <b>Item</b>  | <b>Componentes</b>  | <b>Consumos</b> | <b>Unidade</b> | <b>Custos Unitários ( R\$ )</b>               | <b>Total</b>               |                     |
| ins.154  | Trincha cerda natural 186 nº 2  | 1,50            | unid.          | R\$ 51,30                                     | R\$ 76,95                  |                     |
| ins.110  | Palito para swab - pacote 100 unid.   | 0,08            | pacote         | R\$ 13,77                                     | R\$ 1,10                   |                     |
| ins.035  | Algodão hidrófilo - 500g  | 0,39            | kg             | R\$ 37,00                                     | R\$ 14,43                  |                     |
| ins.031  | Aguarrás mineral  | 0,27            | litro          | R\$ 23,68                                     | R\$ 6,39                   |                     |
| 88243  | Ajudante especializado - 1 profissional   | 9,20            | h              | R\$ 17,84                                     | R\$ 164,13                 |                     |
|  |   |                 |                | <b>Total Geral</b>                            | <b>R\$ 263,00</b>          |                     |
| <b>CPU-0176</b>  |   |                 |                |   | <b>Total Unitário (m²)</b> | <b>R\$ 10,89</b>    |

|  |   |
|--|---|
| <b>MONUMENTO:</b> IGREJA MATRIZ DE NOSSA SENHORA APARECIDA DE CÓRREGOS | <b>ENDEREÇO:</b> DISTRITO DE CÓRREGOS         |
| <b>MUNICÍPIO:</b> CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO                             | <b>ELABORADO EM:</b> 2014, EMPRESA: SÉCULO 30 |
| <b>OBRA/SERVIÇO:</b> RESTAURAÇÃO DOS ELEMENTOS ARTÍSTICOS INTEGRADOS   | <b>ATUALIZAÇÃO:</b> MAIO 2022, IEPHA-MG       |
| <b>COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS COM DESONERAÇÃO</b>                 |   |
| <b>27 - CAIXA DO ÓRGÃO</b>   |   |

| 27.02.02        | Remoção de repintura                              |          |         | Quantidade Total - m <sup>2</sup>     | R\$ 24,15           |
|-----------------|---|----------|---------|---------------------------------------|---------------------|
| Item            | Componentes                                       | Consumos | Unidade | Custos Unitários (R\$)                | Total               |
| ins.046         | Cabo de bisturi nº 3                              | 2,00     | unid.   | R\$ 10,00                             | R\$ 20,00           |
| ins.047         | Cabo de bisturi nº 4                              | 2,00     | unid.   | R\$ 11,77                             | R\$ 23,53           |
| ins.096         | Lâminas de bisturi nº 15 - caixa com 100 unidades | 0,25     | caixa   | R\$ 43,88                             | R\$ 10,97           |
| ins.097         | Lâminas de bisturi nº 22 - caixa com 100 unidades | 0,25     | caixa   | R\$ 35,00                             | R\$ 8,75            |
| ins.035         | Algodão hidrófilo - 500g                          | 0,25     | kg      | R\$ 37,00                             | R\$ 9,25            |
| ins.110         | Palito para swab - 100 unidades (pacote)          | 0,25     | pct.    | R\$ 13,77                             | R\$ 3,44            |
| ins.033         | Alcool isopropílico                               | 0,10     | litro   | R\$ 40,72                             | R\$ 4,07            |
| ins.032         | Alcool absoluto                                   | 0,10     | litro   | R\$ 31,97                             | R\$ 3,20            |
| ins.026         | Acetona   | 0,10     | litro   | R\$ 50,37                             | R\$ 5,04            |
| ins.159         | Xilol   | 0,10     | litro   | R\$ 54,28                             | R\$ 5,43            |
| ins.089         | Hidróxido de amônia                               | 0,10     | litro   | R\$ 26,57                             | R\$ 2,66            |
| ins.141         | Solvente - Removedor pastoso 1/4 - 900 ml         | 1,00     | galão   | R\$ 50,11                             | R\$ 50,11           |
| ins.140         | Solvente - Removedor líquido                      | 0,10     | litro   | R\$ 16,73                             | R\$ 1,67            |
| ins.031         | Aguarrás mineral -                                | 5,00     | litro   | R\$ 23,68                             | R\$ 118,40          |
| 88243           | Ajudante especializado - 2 profissional           | 293,00   | h       | R\$ 17,84                             | R\$ 5.227,12        |
| CPU-001         | Técnico conservador-restaurador - 1 profissional  | 146,00   | h       | R\$ 28,73                             | R\$ 4.194,05        |
|                 |   |          |         | <b>Total Geral</b>                    | <b>R\$ 9.687,70</b> |
| <b>CPU-0177</b> |   |          |         | <b>Total Unitário (m<sup>2</sup>)</b> | <b>R\$ 401,15</b>   |

| 27.02.03        | Identificação e avaliação de pintura subjacente   |          |         | Área Total - cj            | R\$ 1,00          |
|-----------------|---|----------|---------|----------------------------|-------------------|
| Item            | Componentes                                       | Consumos | Unidade | Custos Unitários (R\$)     | Total             |
| ins.098         | Lápis 2B  | 1,00     | unid.   | R\$ 7,64                   | R\$ 7,64          |
| ins.113         | Papel Sulfite - pacote com 500 folhas             | 0,04     | unid.   | R\$ 22,51                  | R\$ 0,90          |
| ins.071         | Escalímetro                                       | 0,10     | unid.   | R\$ 26,75                  | R\$ 2,67          |
| ins.049         | Caneta pincel                                     | 0,50     | unid.   | R\$ 19,72                  | R\$ 9,86          |
| ins.081         | Fita crepe  | 0,50     | unid.   | R\$ 7,23                   | R\$ 3,62          |
| ins.153         | Trena   | 0,10     | unid.   | R\$ 18,18                  | R\$ 1,82          |
| CPU-001         | Técnico conservador-restaurador - 1 profissionais | 8,00     | h       | R\$ 28,73                  | R\$ 229,81        |
|                 |   |          |         | <b>Total Geral</b>         | <b>R\$ 256,32</b> |
| <b>CPU-0178</b> |   |          |         | <b>Total Unitário (cj)</b> | <b>R\$ 256,32</b> |

| 27.02.04        | Limpeza e fixação da camada subjacente            |          |         | Área Total - m <sup>2</sup>           | R\$ 24,15           |
|-----------------|---|----------|---------|---------------------------------------|---------------------|
| Item            | Componentes                                       | Consumos | Unidade | Custos Unitários (R\$)                | Total               |
| ins.047         | Cabo de bisturi nº 4                              | 1,00     | unid.   | R\$ 11,77                             | R\$ 11,77           |
| ins.097         | Lâminas de bisturi nº 22 - caixa com 100 unidades | 0,15     | caixa   | R\$ 35,00                             | R\$ 5,25            |
| ins.141         | Solvente - Removedor pastoso 1/4 - 900 ml         | 0,50     | galão   | R\$ 50,11                             | R\$ 25,06           |
| ins.031         | Aguarrás mineral                                  | 0,10     | litro   | R\$ 23,68                             | R\$ 2,37            |
| ins.035         | Algodão hidrófilo - 500g                          | 0,25     | kg      | R\$ 37,00                             | R\$ 9,25            |
| ins.110         | Palito para swab - 100 unidades (pacote)          | 0,25     | pct.    | R\$ 13,77                             | R\$ 3,44            |
| ins.142         | Equipamento - soprador térmico - 1 unidade        | 0,40     | unid.   | R\$ 361,76                            | R\$ 144,71          |
| 88243           | Ajudante especializado - 2 profissional           | 160,00   | h       | R\$ 17,84                             | R\$ 2.854,40        |
|                 |   |          |         | <b>Total Geral</b>                    | <b>R\$ 3.056,24</b> |
| <b>CPU-0179</b> |   |          |         | <b>Total Unitário (m<sup>2</sup>)</b> | <b>R\$ 126,55</b>   |

| 27.02.05        | Emassamento e Nivelamento                 |          |         | Área Total - m <sup>2</sup>           | R\$ 9,66            |
|-----------------|---|----------|---------|---------------------------------------|---------------------|
| Item            | Componentes                               | Consumos | Unidade | Custos Unitários (R\$)                | Total               |
| ins.030         | Água destilada                            | 0,20     | litro   | R\$ 10,21                             | R\$ 2,04            |
| ins.034         | Adesivo álcool polivinílico (Mowiol 8:88) | 0,02     | kg      | R\$ 137,41                            | R\$ 2,06            |
| ins.052         | Carbonato de cálcio                       | 0,25     | kg      | R\$ 29,13                             | R\$ 7,28            |
| ins.107         | Massa corrida - 18 L                      | 0,48     | galão   | R\$ 92,59                             | R\$ 44,44           |
| ins.028         | Adesivo a base de PVA                     | 1,00     | galão   | R\$ 30,14                             | R\$ 30,14           |
| ins.085         | Fungicida (Timol) - 1kg - diluído a 2%    | 0,50     | kg      | R\$ 108,18                            | R\$ 54,09           |
| ins.035         | Algodão hidrófilo - 500g                  | 0,05     | kg      | R\$ 37,00                             | R\$ 1,85            |
| ins.110         | Palito para swab - 100 unidades (pacote)  | 0,25     | pct.    | R\$ 13,77                             | R\$ 3,44            |
| ins.099         | Lixa d'água - 2 unidades                  | 0,17     | unid.   | R\$ 2,06                              | R\$ 0,35            |
| ins.119         | Pincel cerda natural redondo 182 Nº 2     | 4,00     | unid.   | R\$ 17,84                             | R\$ 71,36           |
| 88243           | Ajudante especializado - 2 profissional   | 200,00   | h       | R\$ 17,84                             | R\$ 3.568,00        |
|                 |   |          |         | <b>Total Geral</b>                    | <b>R\$ 3.785,06</b> |
| <b>CPU-0180</b> |   |          |         | <b>Total Unitário (m<sup>2</sup>)</b> | <b>R\$ 391,83</b>   |

| 27.02.06        | Reintegração cromática   |          |         | Área Total - m <sup>2</sup>           | R\$ 14,47            |
|-----------------|--|----------|---------|---------------------------------------|----------------------|
| Item            | Componentes  | Consumos | Unidade | Custos Unitários (R\$)                | Total                |
| ins.116         | Pigmentos cores variadas - pote de 100 grs - 10 cores (profissional) | 0,04     | unid.   | R\$ 129,50                            | R\$ 5,18             |
| ins.122         | Pincel cerda natural redondo 308 Nº 0                                | 1,00     | unid.   | R\$ 4,94                              | R\$ 4,94             |
| ins.121         | Pincel cerda natural redondo 308 Nº 1                                | 1,00     | unid.   | R\$ 46,86                             | R\$ 46,86            |
| ins.120         | Pincel cerda natural redondo 182 Nº 8                                | 3,00     | unid.   | R\$ 5,62                              | R\$ 16,87            |
| ins.118         | Pincel cerda natural redondo 182 Nº 12                               | 3,00     | unid.   | R\$ 4,95                              | R\$ 14,84            |
| ins.087         | Godê de Porcelana 10 cavidades 11X19 cm                              | 0,24     | unid.   | R\$ 101,03                            | R\$ 24,25            |
| ins.159         | Xilol - 1L   | 0,50     | litro   | R\$ 54,28                             | R\$ 27,14            |
| ins.115         | Paraloid B72 - 345g  | 0,10     | pote    | R\$ 106,17                            | R\$ 10,62            |
| ins.035         | Algodão hidrófilo - 500g   | 0,05     | kg      | R\$ 37,00                             | R\$ 1,85             |
| 88243           | Ajudante especializado - 2 profissional                              | 360,00   | h       | R\$ 17,84                             | R\$ 6.422,40         |
| CPU-001         | Técnico conservador-restaurador - 1 profissional                     | 180,00   | h       | R\$ 28,73                             | R\$ 5.170,75         |
|                 |  |          |         | <b>Total Geral</b>                    | <b>R\$ 11.745,69</b> |
| <b>CPU-0181</b> |  |          |         | <b>Total Unitário (m<sup>2</sup>)</b> | <b>R\$ 811,73</b>    |

|  |   |
|--|---|
| <b>MONUMENTO:</b> IGREJA MATRIZ DE NOSSA SENHORA APARECIDA DE CÓRREGOS | <b>ENDEREÇO:</b> DISTRITO DE CÓRREGOS         |
| <b>MUNICÍPIO:</b> CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO                             | <b>ELABORADO EM:</b> 2014, EMPRESA: SÉCULO 30 |
| <b>OBRA/SERVIÇO:</b> RESTAURAÇÃO DOS ELEMENTOS ARTÍSTICOS INTEGRADOS   | <b>ATUALIZAÇÃO:</b> MAIO 2022, IEPHA-MG       |
| <b>COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS COM DESONERAÇÃO</b>                 |   |
| <b>27 - CAIXA DO ÓRGÃO</b>   |   |

| 27.02.07 Aplicação de nova pintura |  |          |         | Área Total - m²            | R\$ 24,15           |
|------------------------------------|--|----------|---------|----------------------------|---------------------|
| Item                               | Componentes  | Consumos | Unidade | Custos Unitários (R\$)     | Total               |
| ins.116                            | Pigmentos cores variadas - pote de 100 grs - 04 cores (profissional) | 2,00     | unid    | R\$ 129,50                 | R\$ 259,01          |
| ins.154                            | Trincha cerda natural 186 nº 2                                       | 1,00     | unid.   | R\$ 51,30                  | R\$ 51,30           |
| ins.120                            | Pincel cerda natural redondo 182 Nº 8                                | 3,00     | unid.   | R\$ 5,62                   | R\$ 16,87           |
| ins.118                            | Pincel cerda natural redondo 182 Nº 12                               | 3,00     | unid.   | R\$ 4,95                   | R\$ 14,84           |
| ins.159                            | Xilol  | 0,50     | litro   | R\$ 54,28                  | R\$ 27,14           |
| ins.115                            | Paraloid B72 - 345g  | 0,50     | pacote  | R\$ 106,17                 | R\$ 53,08           |
| ins.079                            | Estopa - 500g  | 1,00     | kg      | R\$ 23,43                  | R\$ 23,43           |
| ins.147                            | Tinta branca comercial latex /acrílica acetinada ou fosca - 3,6 l    | 2,00     | galão   | R\$ 119,50                 | R\$ 238,99          |
| 88243                              | Ajudante especializado - 2 profissional                              | 64,00    | h       | R\$ 17,84                  | R\$ 1.141,76        |
|                                    |  |          |         | <b>Total Geral</b>         | <b>R\$ 1.826,42</b> |
| <b>CPU-0182</b>                    |  |          |         | <b>Total Unitário (m²)</b> | <b>R\$ 75,63</b>    |

| 27.02.08 Remoção de verniz e aplicação de novo verniz |  |          |         | Área Total - m²            | R\$ 4,84            |
|---|--|----------|---------|----------------------------|---------------------|
| Item  | Componentes  | Consumos | Unidade | Custos Unitários (R\$)     | Total               |
| ins.047   | Cabo de bisturi nº 4 - 2 unidade                             | 0,50     | unid.   | R\$ 11,77                  | R\$ 5,88            |
| ins.097   | Lâminas de bisturi nº 22 - caixa com 100 unidades (10 unid.) | 0,25     | caixa   | R\$ 35,00                  | R\$ 8,75            |
| ins.079   | Estopa - 500g  | 5,00     | kg      | R\$ 23,43                  | R\$ 117,13          |
| ins.110   | Palito para swab - 100 unidades (pacote)                     | 0,18     | pct.    | R\$ 13,77                  | R\$ 2,48            |
| ins.033   | Alcool isopropílico  | 0,10     | litro   | R\$ 40,72                  | R\$ 4,07            |
| ins.032   | Alcool absoluto  | 0,10     | litro   | R\$ 31,97                  | R\$ 3,20            |
| ins.026   | Acetona  | 0,10     | litro   | R\$ 50,37                  | R\$ 5,04            |
| ins.159   | Xilol  | 0,10     | litro   | R\$ 54,28                  | R\$ 5,43            |
| ins.089   | Hidróxido de amônia -  | 0,10     | litro   | R\$ 26,57                  | R\$ 2,66            |
| ins.141   | Solvente - Removedor pastoso 1/4 - 900 ml                    | 0,10     | galão   | R\$ 50,11                  | R\$ 5,01            |
| ins.031   | Aguarrás mineral   | 0,10     | litro   | R\$ 23,68                  | R\$ 2,37            |
| ins.115   | Paraloid B72 - 345g  | 0,02     | pote    | R\$ 106,17                 | R\$ 2,12            |
| ins.154   | Trincha cerda natural 182 nº 2                               | 4,00     | unid.   | R\$ 51,30                  | R\$ 205,19          |
| ins.063   | Equipamento - compressor e aerógrafo                         | 0,25     | unid.   | R\$ 349,63                 | R\$ 87,41           |
| 88243   | Ajudante especializado - 1 profissional                      | 72,00    | h       | R\$ 17,84                  | R\$ 1.284,48        |
|   |  |          |         | <b>Total Geral</b>         | <b>R\$ 1.741,21</b> |
| <b>CPU-0183</b>                                       |  |          |         | <b>Total Unitário (m²)</b> | <b>R\$ 359,75</b>   |

| 27.02.09 Homogeneização geral da pintura |  |          |         | Área Total - m²            | R\$ 1,21            |
|--|--|----------|---------|----------------------------|---------------------|
| Item                                     | Componentes  | Consumos | Unidade | Custos Unitários (R\$)     | Total               |
| ins.116                                  | Pigmentos cores variadas - pote de 100 grs - 10 cores (profissional) | 0,10     | unid    | R\$ 129,50                 | R\$ 12,95           |
| ins.120                                  | Pincel cerda natural redondo 182 Nº 8                                | 2,00     | unid.   | R\$ 5,62                   | R\$ 11,25           |
| ins.118                                  | Pincel cerda natural redondo 182 Nº 12                               | 2,00     | unid.   | R\$ 4,95                   | R\$ 9,89            |
| ins.159                                  | Xilol  | 0,20     | litro   | R\$ 54,28                  | R\$ 10,86           |
| ins.115                                  | Paraloid B72 - 345g  | 0,05     | pote    | R\$ 106,17                 | R\$ 5,31            |
| ins.079                                  | Estopa - 500g  | 0,50     | kg      | R\$ 23,43                  | R\$ 11,71           |
| ins.147                                  | Tinta branca comercial latex /acrílica acetinada ou fosca - 3,6 l    | 0,02     | galão   | R\$ 119,50                 | R\$ 2,39            |
| 88243                                    | Ajudante especializado - 2 profissional                              | 96,00    | h       | R\$ 17,84                  | R\$ 1.712,64        |
|  |  |          |         | <b>Total Geral</b>         | <b>R\$ 1.777,00</b> |
| <b>CPU-0184</b>                          |  |          |         | <b>Total Unitário (m²)</b> | <b>R\$ 1.468,59</b> |

| 27.02.10 Aplicação da camada de proteção |  |          |         | Área Total - m²            | R\$ 24,15           |
|--|--|----------|---------|----------------------------|---------------------|
| Item                                     | Componentes                                      | Consumos | Unidade | Custos Unitários (R\$)     | Total               |
| ins.115                                  | Paraloid B72 - 345g                              | 0,02     | kg      | R\$ 106,17                 | R\$ 2,12            |
| ins.159                                  | Xilol  | 2,00     | litro   | R\$ 54,28                  | R\$ 108,57          |
| ins.154                                  | Trincha cerda natural 182 nº 2                   | 4,00     | unid.   | R\$ 51,30                  | R\$ 205,19          |
| ins.063                                  | Equipamento - Compressor e aerógrafo - 1 unidade | 0,25     | unid.   | R\$ 349,63                 | R\$ 87,41           |
| 88243                                    | Ajudante especializado - 2 profissional          | 40,00    | h       | R\$ 17,84                  | R\$ 713,60          |
|  |  |          |         | <b>Total Geral</b>         | <b>R\$ 1.116,88</b> |
| <b>CPU-0185</b>                          |  |          |         | <b>Total Unitário (m²)</b> | <b>R\$ 46,25</b>    |

|  |   |                 |                |   |                      |
|--|---|-----------------|----------------|---|----------------------|
| <b>MONUMENTO:</b> IGREJA MATRIZ DE NOSSA SENHORA APARECIDA DE CÔRREGOS |   |                 |                | <b>ENDEREÇO:</b> DISTRITO DE CÔRREGOS         |                      |
| <b>MUNICÍPIO:</b> CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO                             |   |                 |                | <b>ELABORADO EM:</b> 2014, EMPRESA: SÉCULO 30 |                      |
| <b>OBRA/SERVIÇO:</b> RESTAURAÇÃO DOS ELEMENTOS ARTÍSTICOS INTEGRADOS   |   |                 |                | <b>ATUALIZAÇÃO:</b> MAIO 2022, IEPHA-MG       |                      |
| <b>COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS COM DESONERAÇÃO</b>                 |   |                 |                |   |                      |
| <b>28 - RETÁBULO NOSSA SRA. DAS DORES</b>                              |   |                 |                |   |                      |
| <b>28.01 - TRATAMENTO DO SUPORTE</b>                                   |   |                 |                |   |                      |
| <b>28.01.01</b>  | <b>Desinfestação e himunização contra insetos xilófagos</b>   |                 |                | <b>Área Total - m²</b>                        | <b>R\$ 11,92</b>     |
| <b>Item</b>  | <b>Componentes</b>  | <b>Consumos</b> | <b>Unidade</b> | <b>Custos Unitários (R\$)</b>                 | <b>Total</b>         |
| ins.144  | Termidor(cupim) - embalagem 1L - Diluído a 2%   | 0,10            | litro          | R\$ 158,45                                    | R\$ 15,85            |
| ins.031  | Aguarrás mineral  | 1,60            | litro          | R\$ 23,68                                     | R\$ 37,89            |
| ins.154  | Trincha cerda natural 186 nº 2  | 0,60            | unid.          | R\$ 51,30                                     | R\$ 30,78            |
| ins.070  | Equipo de soro - caixa com 100 unidades   | 10,00           | unid.          | R\$ 1,60                                      | R\$ 16,00            |
| ins.133  | Seringa   | 3,00            | unid.          | R\$ 0,84                                      | R\$ 2,52             |
| ins.044  | Equipamento - bomba de aspersão pesticida - 20 l  | 0,10            | unid.          | R\$ 167,28                                    | R\$ 16,73            |
| 88243  | Ajudante especializado - 3 profissionais  | 30,00           | h              | R\$ 17,84                                     | R\$ 535,20           |
|  |   |                 |                | <b>Total Geral</b>                            | <b>R\$ 654,96</b>    |
| <b>CPU-0186</b>  |   |                 |                | <b>Total Unitário (m²)</b>                    | <b>R\$ 54,95</b>     |
| <b>28.01.02</b>  | <b>Revisão da estrutura</b>   |                 |                | <b>Área Total - cj</b>                        | <b>R\$ 1,00</b>      |
| <b>Item</b>  | <b>Componentes</b>  | <b>Consumos</b> | <b>Unidade</b> | <b>Custos Unitários (R\$)</b>                 | <b>Total</b>         |
| 20211  | Materiais consumo - Viga de madeira aparelhada 6 x 16 cm, maçaranduba, angelim ou equivalente da região | 0,01            | m              | R\$ 59,37                                     | R\$ 0,43             |
| ins.135  | Equipamento - serra circular manual Tico tico   | 0,03            | unid.          | R\$ 378,88                                    | R\$ 11,37            |
| ins.104  | Ferramenta - martelo pena 300 gramas  | 0,03            | unid.          | R\$ 27,15                                     | R\$ 0,81             |
| ins.136  | Ferramenta - serrote 550mm (22") Dexter   | 0,03            | unid.          | R\$ 49,31                                     | R\$ 1,48             |
| ins.036  | Ferramenta - alicate universal  | 0,03            | unid.          | R\$ 24,32                                     | R\$ 0,73             |
| ins.058  | Ferramenta - chave fenda 3/16 x 5"  | 0,03            | unid.          | R\$ 6,53                                      | R\$ 0,20             |
| ins.056  | Ferramenta - chave fenda 1/4 x 6"   | 0,03            | unid.          | R\$ 15,68                                     | R\$ 0,47             |
| ins.059  | Ferramenta - chave fenda 5/16 x 6"  | 0,03            | unid.          | R\$ 16,10                                     | R\$ 0,48             |
| ins.057  | Ferramenta - chave fenda 1/8 x 4"   | 0,03            | unid.          | R\$ 6,79                                      | R\$ 0,20             |
| ins.084  | Ferramenta - formão   | 0,03            | unid.          | R\$ 51,13                                     | R\$ 1,53             |
| ins.028  | Adesivo a base de PVA   | 0,03            | galão          | R\$ 30,14                                     | R\$ 0,90             |
| ins.114  | Parafuso inox - caixa com 20 unidades (5 unid.)   | 5,00            | unid.          | R\$ 1,53                                      | R\$ 7,65             |
| 88243  | Ajudante especializado - 3 profissionais  | 264,00          | h              | R\$ 17,84                                     | R\$ 4.709,76         |
| 88273  | Marceneiro - 1 profissional   | 16,00           | h              | R\$ 22,18                                     | R\$ 354,88           |
| 88239  | Ajudante de marceneiro - 1 profissional   | 16,00           | h              | R\$ 17,87                                     | R\$ 285,92           |
|  |   |                 |                | <b>Total Geral</b>                            | <b>R\$ 5.376,82</b>  |
| <b>CPU-0187</b>  |   |                 |                | <b>Total Unitário (cj)</b>                    | <b>R\$ 5.376,82</b>  |
| <b>28.01.03</b>  | <b>Complementação de perda e consolidação do suporte</b>  |                 |                | <b>Área Total - m²</b>                        | <b>R\$ 3,57</b>      |
| <b>Item</b>  | <b>Componentes</b>  | <b>Consumos</b> | <b>Unidade</b> | <b>Custos Unitários (R\$)</b>                 | <b>Total</b>         |
| ins.126  | Materiais consumo - madeira (pó de serragem)  | 0,05            | kg             | R\$ 6,24                                      | R\$ 0,31             |
| ins.028  | Adesivo a base de PVA   | 0,02            | galão          | R\$ 30,14                                     | R\$ 0,60             |
| ins.085  | Fungicida (Timol) - 1kg - diluído a 2%  | 0,01            | kg             | R\$ 108,18                                    | R\$ 1,08             |
| ins.115  | Paraloid B72 - 345g   | 0,05            | pote           | R\$ 106,17                                    | R\$ 5,31             |
| ins.159  | Xilol (Xileno)  | 0,50            | litro          | R\$ 54,28                                     | R\$ 27,14            |
| ins.076  | Espátula Odontológica Lecron - 2 unidades   | 0,10            | unid.          | R\$ 22,22                                     | R\$ 2,22             |
| ins.077  | Espátula Odontológica Simples Nº 36 - 2 unidades  | 0,10            | unid.          | R\$ 16,78                                     | R\$ 1,68             |
| ins.075  | Espátula Odontológica Dupla para Cera Nº 31 - 2 unidades  | 0,10            | unid.          | R\$ 19,22                                     | R\$ 1,92             |
| ins.117  | Pinça Universal Lisa - Duflex SS - 2 unidades   | 0,10            | unid.          | R\$ 17,78                                     | R\$ 1,78             |
| ins.078  | Espátula plástica para manipulação - 2 unidades   | 0,10            | unid.          | R\$ 5,84                                      | R\$ 0,58             |
| ins.146  | Tigela de borracha - pequena - 2 unidades   | 0,10            | unid.          | R\$ 14,24                                     | R\$ 1,42             |
| ins.133  | Seringa - 2 unidades  | 0,04            | unid.          | R\$ 0,84                                      | R\$ 0,03             |
| 88243  | Ajudante especializado- 3 profissionais   | 258,00          | h              | R\$ 17,84                                     | R\$ 4.602,72         |
|  |   |                 |                | <b>Total Geral</b>                            | <b>R\$ 4.646,81</b>  |
| <b>CPU-0188</b>  |   |                 |                | <b>Total Unitário (m²)</b>                    | <b>R\$ 1.301,63</b>  |
| <b>28.01.04</b>  | <b>Preenchimento de fissuras e rachaduras</b>   |                 |                | <b>Área Total - m²</b>                        | <b>R\$ 0,71</b>      |
| <b>Item</b>  | <b>Componentes</b>  | <b>Consumos</b> | <b>Unidade</b> | <b>Custos Unitários (R\$)</b>                 | <b>Total</b>         |
| 20211  | Materiais consumo - Viga de madeira aparelhada 6 x 16 cm, maçaranduba, angelim ou equivalente da região | 0,01            | m              | R\$ 59,37                                     | R\$ 0,71             |
| ins.028  | Adesivo a base de PVA   | 0,30            | galão          | R\$ 30,14                                     | R\$ 9,04             |
| ins.067  | Equipamentos - dremel - 2 unidade   | 0,20            | unid.          | R\$ 304,18                                    | R\$ 60,84            |
| 88273  | Marceneiro - 1 profissional   | 120,00          | h              | R\$ 22,18                                     | R\$ 2.661,60         |
| 88239  | Ajudante de marceneiro - 1 profissional   | 120,00          | h              | R\$ 17,87                                     | R\$ 2.144,40         |
| 88243  | Ajudante especializado - 2 profissionais  | 440,00          | h              | R\$ 17,84                                     | R\$ 7.849,60         |
|  |   |                 |                | <b>Total Geral</b>                            | <b>R\$ 12.726,19</b> |
| <b>CPU-0189</b>  |   |                 |                | <b>Total Unitário (m²)</b>                    | <b>R\$ 17.924,21</b> |
| <b>28.01.05</b>  | <b>Calafetação</b>  |                 |                | <b>Área Total - m²</b>                        | <b>R\$ 0,60</b>      |
| <b>Item</b>  | <b>Componentes</b>  | <b>Consumos</b> | <b>Unidade</b> | <b>Custos Unitários (R\$)</b>                 | <b>Total</b>         |
| 20211  | Materiais consumo - Viga de madeira aparelhada 6 x 16 cm, maçaranduba, angelim ou equivalente da região | 0,004           | m              | R\$ 59,37                                     | R\$ 0,21             |
| ins.028  | Adesivo a base de PVA   | 0,01            | galão          | R\$ 30,14                                     | R\$ 0,30             |
| 88243  | Ajudante especializado- 3 profissionais   | 480,00          | h              | R\$ 17,84                                     | R\$ 8.563,20         |
| 88273  | Marceneiro - 1 profissional   | 80,00           | h              | R\$ 22,18                                     | R\$ 1.774,40         |
| 88239  | Ajudante de marceneiro - 1 profissional   | 80,00           | h              | R\$ 17,87                                     | R\$ 1.429,60         |
|  |   |                 |                | <b>Total Geral</b>                            | <b>R\$ 11.767,72</b> |
| <b>CPU-0190</b>  |   |                 |                | <b>Total Unitário (m²)</b>                    | <b>R\$ 19.612,86</b> |

|  |  |  |   |  |  |
|--|--|--|---|--|--|
| <b>MONUMENTO:</b> IGREJA MATRIZ DE NOSSA SENHORA APARECIDA DE CÔRREGOS |  |  | <b>ENDEREÇO:</b> DISTRITO DE CÔRREGOS         |  |  |
| <b>MUNICÍPIO:</b> CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO                             |  |  | <b>ELABORADO EM:</b> 2014, EMPRESA: SÉCULO 30 |  |  |
| <b>OBRA/SERVIÇO:</b> RESTAURAÇÃO DOS ELEMENTOS ARTÍSTICOS INTEGRADOS   |  |  | <b>ATUALIZAÇÃO:</b> MAIO 2022, IEPHA-MG       |  |  |
| <b>COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS COM DESONERAÇÃO</b>                 |  |  |   |  |  |
| <b>28 - RETÁBULO NOSSA SRA. DAS DORES</b>                              |  |  |   |  |  |

| 28.02 - TRATAMENTO DA CAMADA PICTÓRICA |  |          |         |                                       |                   |
|--|--|----------|---------|---------------------------------------|-------------------|
| 28.02.01                               | Higienização da parte de frente          |          |         | Área Total - m <sup>2</sup>           | R\$ 11,92         |
| Item                                   | Componentes                              | Consumos | Unidade | Custos Unitários (R\$)                | Total             |
| ins.154                                | Trincha cerda natural 186 nº 2           | 2,00     | unid.   | R\$ 51,30                             | R\$ 102,59        |
| ins.110                                | Palito para swab - pacote 100 unid.      | 0,10     | pacote  | R\$ 13,77                             | R\$ 1,38          |
| ins.035                                | Algodão hidrófilo - 500g                 | 0,50     | kg      | R\$ 37,00                             | R\$ 18,50         |
| ins.031                                | Aguarrás mineral                         | 0,50     | litro   | R\$ 23,68                             | R\$ 11,84         |
| 88243                                  | Ajudante especializado - 3 profissionais | 36,00    | h       | R\$ 17,84                             | R\$ 642,24        |
|  |  |          |         | <b>Total Geral</b>                    | <b>R\$ 776,55</b> |
| <b>CPU-0191</b>                        |  |          |         | <b>Total Unitário (m<sup>2</sup>)</b> | <b>R\$ 65,15</b>  |

| 28.02.02        | Pré fixação da película desprendimento    |          |         | Área Total - m <sup>2</sup>           | R\$ 8,34            |
|-----------------|---|----------|---------|---------------------------------------|---------------------|
| Item            | Componentes                               | Consumos | Unidade | Custos Unitários (R\$)                | Total               |
| ins.028         | Adesivo a base de PVA                     | 0,01     | galão   | R\$ 30,14                             | R\$ 0,30            |
| ins.029         | Água deionizada                           | 0,20     | litro   | R\$ 16,40                             | R\$ 3,28            |
| ins.034         | Adesivo álcool polivinílico (Mowiol 8:88) | 0,10     | kg      | R\$ 137,41                            | R\$ 13,74           |
| ins.032         | Alcool absoluto                           | 0,05     | litro   | R\$ 31,97                             | R\$ 1,60            |
| ins.119         | Pincel cerda natural 182 Nº 2             | 8,00     | unid.   | R\$ 17,84                             | R\$ 142,72          |
| 88243           | Ajudante especializado - 3 profissionais  | 180,00   | h       | R\$ 17,84                             | R\$ 3.211,20        |
|                 |   |          |         | <b>Total Geral</b>                    | <b>R\$ 3.372,84</b> |
| <b>CPU-0192</b> |   |          |         | <b>Total Unitário (m<sup>2</sup>)</b> | <b>R\$ 404,42</b>   |

| 28.02.03        | Remoção mecânica e limpeza química                |          |         | Área Total - m <sup>2</sup>           | R\$ 11,92           |
|-----------------|---|----------|---------|---------------------------------------|---------------------|
| Item            | Componentes                                       | Consumos | Unidade | Custos Unitários (R\$)                | Total               |
| ins.047         | Cabo de bisturi nº 4                              | 1,00     | unid.   | R\$ 11,77                             | R\$ 11,77           |
| ins.097         | Lâminas de bisturi nº 22 - caixa com 100 unidades | 0,15     | caixa   | R\$ 35,00                             | R\$ 5,25            |
| ins.141         | Solvente - Removedor pastoso 1/4 - 900 ml         | 0,50     | galão   | R\$ 50,11                             | R\$ 25,06           |
| ins.031         | Aguarrás mineral                                  | 0,10     | litro   | R\$ 23,68                             | R\$ 2,37            |
| ins.035         | Algodão hidrófilo - 500g                          | 0,25     | kg      | R\$ 37,00                             | R\$ 9,25            |
| ins.110         | Palito para swab - 100 unidades (pacote)          | 0,25     | pct.    | R\$ 13,77                             | R\$ 3,44            |
| ins.142         | Equipamento - soprador térmico - 1 unidade        | 0,50     | unid.   | R\$ 361,76                            | R\$ 180,88          |
| 88243           | Ajudante especializado - 3 profissionais          | 240,00   | h       | R\$ 17,84                             | R\$ 4.281,60        |
|                 |   |          |         | <b>Total Geral</b>                    | <b>R\$ 4.519,62</b> |
| <b>CPU-0193</b> |   |          |         | <b>Total Unitário (m<sup>2</sup>)</b> | <b>R\$ 379,16</b>   |

| 28.02.04        | Emassamento e Nivelamento                 |          |         | Área Total - m <sup>2</sup>           | R\$ 5,36            |
|-----------------|---|----------|---------|---------------------------------------|---------------------|
| Item            | Componentes                               | Consumos | Unidade | Custos Unitários (R\$)                | Total               |
| ins.030         | Água destilada                            | 0,20     | litro   | R\$ 10,21                             | R\$ 2,04            |
| ins.034         | Adesivo álcool polivinílico (Mowiol 8:88) | 0,02     | kg      | R\$ 137,41                            | R\$ 2,06            |
| ins.052         | Carbonato de cálcio                       | 0,25     | kg      | R\$ 29,13                             | R\$ 7,28            |
| ins.107         | Massa corrida - 18 L                      | 0,48     | galão   | R\$ 92,59                             | R\$ 44,44           |
| ins.028         | Adesivo a base de PVA                     | 0,10     | galão   | R\$ 30,14                             | R\$ 3,01            |
| ins.085         | Fungicida (Timol) - 1kg - diluído a 2%    | 0,05     | kg      | R\$ 108,18                            | R\$ 5,41            |
| ins.035         | Algodão hidrófilo - 500g                  | 0,05     | kg      | R\$ 37,00                             | R\$ 1,85            |
| ins.110         | Palito para swab - 100 unidades (pacote)  | 0,25     | pct.    | R\$ 13,77                             | R\$ 3,44            |
| ins.099         | Lixa d'água - 2 unidades                  | 0,17     | unid.   | R\$ 2,06                              | R\$ 0,35            |
| ins.119         | Pincel cerda natural redondo 182 Nº 2     | 4,00     | unid.   | R\$ 17,84                             | R\$ 71,36           |
| 88243           | Ajudante especializado - 3 profissionais  | 360,00   | h       | R\$ 17,84                             | R\$ 6.422,40        |
|                 |   |          |         | <b>Total Geral</b>                    | <b>R\$ 6.563,66</b> |
| <b>CPU-0194</b> |   |          |         | <b>Total Unitário (m<sup>2</sup>)</b> | <b>R\$ 1.224,56</b> |

| 28.02.05        | Reintegração cromática   |          |         | Área Total - m <sup>2</sup>           | R\$ 7,15             |
|-----------------|--|----------|---------|---------------------------------------|----------------------|
| Item            | Componentes  | Consumos | Unidade | Custos Unitários (R\$)                | Total                |
| ins.116         | Pigmentos cores variadas - pote de 100 grs - 10 cores (profissional) | 0,50     | unid.   | R\$ 129,50                            | R\$ 64,75            |
| ins.122         | Pincel cerda natural redondo 308 Nº 0                                | 2,00     | unid.   | R\$ 4,94                              | R\$ 9,87             |
| ins.121         | Pincel cerda natural redondo 308 Nº 1                                | 2,00     | unid.   | R\$ 46,86                             | R\$ 93,71            |
| ins.120         | Pincel cerda natural redondo 182 Nº 8                                | 4,00     | unid.   | R\$ 5,62                              | R\$ 22,49            |
| ins.118         | Pincel cerda natural redondo 182 Nº 12                               | 4,00     | unid.   | R\$ 4,95                              | R\$ 19,79            |
| ins.087         | Godê de Porcelana 10 cavidades 11X19 cm                              | 0,24     | unid.   | R\$ 101,03                            | R\$ 24,25            |
| ins.159         | Xilol  | 0,50     | litro   | R\$ 54,28                             | R\$ 27,14            |
| ins.115         | Paraloid B72 - 345g  | 0,10     | pote    | R\$ 106,17                            | R\$ 10,62            |
| ins.035         | Algodão hidrófilo - 500g   | 0,05     | kg      | R\$ 37,00                             | R\$ 1,85             |
| 88243           | Ajudante especializado- 3 profissionais                              | 720,00   | h       | R\$ 17,84                             | R\$ 12.844,80        |
| CPU-001         | Técnico conservador-restaurador - 1 profissional                     | 240,00   | h       | R\$ 28,73                             | R\$ 6.894,33         |
|                 |  |          |         | <b>Total Geral</b>                    | <b>R\$ 13.119,27</b> |
| <b>CPU-0195</b> |  |          |         | <b>Total Unitário (m<sup>2</sup>)</b> | <b>R\$ 1.834,86</b>  |

| 28.02.06        | Homogeneização geral da pintura                                      |          |         | Área Total - m <sup>2</sup>           | R\$ 0,60            |
|-----------------|--|----------|---------|---------------------------------------|---------------------|
| Item            | Componentes  | Consumos | Unidade | Custos Unitários (R\$)                | Total               |
| ins.116         | Pigmentos cores variadas - pote de 100 grs - 10 cores (profissional) | 0,02     | unid.   | R\$ 129,50                            | R\$ 2,59            |
| ins.120         | Pincel cerda natural redondo 182 Nº 8                                | 2,00     | unid.   | R\$ 5,62                              | R\$ 11,25           |
| ins.118         | Pincel cerda natural redondo 182 Nº 12                               | 2,00     | unid.   | R\$ 4,95                              | R\$ 9,89            |
| ins.159         | Xilol  | 0,50     | litro   | R\$ 54,28                             | R\$ 27,14           |
| ins.159         | Paraloid B72 - 345g  | 0,10     | pote    | R\$ 54,28                             | R\$ 5,43            |
| ins.079         | Estopa - 500g  | 1,00     | kg      | R\$ 23,43                             | R\$ 23,43           |
| ins.147         | Tinta branca comercial latex /acrílica acetinada ou fosca - 3,6 l    | 0,02     | galão   | R\$ 119,50                            | R\$ 2,39            |
| 88243           | Ajudante especializado- 3 profissionais                              | 294,00   | h       | R\$ 17,84                             | R\$ 5.244,96        |
|                 |  |          |         | <b>Total Geral</b>                    | <b>R\$ 5.327,08</b> |
| <b>CPU-0196</b> |  |          |         | <b>Total Unitário (m<sup>2</sup>)</b> | <b>R\$ 8.878,46</b> |

|  |  |                 |                |   |                     |
|--|--|-----------------|----------------|---|---------------------|
| <b>MONUMENTO:</b> IGREJA MATRIZ DE NOSSA SENHORA APARECIDA DE CÔRREGOS |  |                 |                | <b>ENDEREÇO:</b> DISTRITO DE CÔRREGOS         |                     |
| <b>MUNICÍPIO:</b> CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO                             |  |                 |                | <b>ELABORADO EM:</b> 2014, EMPRESA: SÉCULO 30 |                     |
| <b>OBRA/SERVIÇO:</b> RESTAURAÇÃO DOS ELEMENTOS ARTÍSTICOS INTEGRADOS   |  |                 |                | <b>ATUALIZAÇÃO:</b> MAIO 2022, IEPHA-MG       |                     |
| <b>COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS COM DESONERAÇÃO</b>                 |  |                 |                |   |                     |
| <b>28 - RETÁBULO NOSSA SRA. DAS DORES</b>                              |  |                 |                |   |                     |
| <b>28.02.07</b> Aplicação da camada de proteção                        |  |                 |                | <b>Área Total - m²</b>                        | <b>R\$ 11,92</b>    |
| <b>Item</b>  | <b>Componentes</b>                               | <b>Consumos</b> | <b>Unidade</b> | <b>Custos Unitários (R\$)</b>                 | <b>Total</b>        |
| ins.115  | Paraloid B72 - 345g                              | 0,28            | kg             | R\$ 106,17                                    | R\$ 29,73           |
| ins.159  | Xilol  | 5,60            | litro          | R\$ 54,28                                     | R\$ 303,99          |
| ins.154  | Trincha cerda natural 182 nº 2                   | 8,96            | unid.          | R\$ 51,30                                     | R\$ 459,62          |
| ins.063  | Equipamento - Compressor e aerografo - 1 unidade | 0,70            | unid.          | R\$ 349,63                                    | R\$ 244,74          |
| 88243  | Ajudante especializado - 2 profissionais         | 68,00           | h              | R\$ 17,84                                     | R\$ 1.213,12        |
|  |  |                 |                | <b>Total Geral</b>                            | <b>R\$ 2.251,19</b> |
| <b>CPU-0197</b>  |  |                 |                | <b>Total Unitário (m²)</b>                    | <b>R\$ 188,86</b>   |

|  |   |                 |                |   |                            |                     |
|--|---|-----------------|----------------|---|----------------------------|---------------------|
| <b>MONUMENTO:</b> IGREJA MATRIZ DE NOSSA SENHORA APARECIDA DE CÔRREGOS |   |                 |                | <b>ENDEREÇO:</b> DISTRITO DE CÔRREGOS         |                            |                     |
| <b>MUNICÍPIO:</b> CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO                             |   |                 |                | <b>ELABORADO EM:</b> 2014, EMPRESA: SÉCULO 30 |                            |                     |
| <b>OBRA/SERVIÇO:</b> RESTAURAÇÃO DOS ELEMENTOS ARTÍSTICOS INTEGRADOS   |   |                 |                | <b>ATUALIZAÇÃO:</b> MAIO 2022, IEPHA-MG       |                            |                     |
| <b>COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS COM DESONERAÇÃO</b>                 |   |                 |                |   |                            |                     |
| <b>29 - RETÁBULO SACRISTIA</b>   |   |                 |                |   |                            |                     |
| <b>29.01 - TRATAMENTO DO SUPORTE</b>                                   |   |                 |                |   |                            |                     |
| <b>29.01.01</b>  | <b>Higienização da parte de trás</b>  |                 |                |   | <b>Área Total - m²</b>     | <b>R\$ 2,34</b>     |
| <b>Item</b>  | <b>Componentes</b>  | <b>Consumos</b> | <b>Unidade</b> | <b>Custos Unitários (R\$)</b>                 | <b>Total</b>               |                     |
| ins.158  | Vassourinha de piaçava  | 0,50            | unid.          | R\$ 2,79                                      | R\$ 1,40                   |                     |
| ins.074  | Escova JUBA   | 0,40            | unid.          | R\$ 17,66                                     | R\$ 7,07                   |                     |
| ins.031  | Aguarrás mineral  | 1,00            | litro          | R\$ 23,68                                     | R\$ 23,68                  |                     |
| ins.079  | Estopa - 500g   | 1,00            | kg             | R\$ 23,43                                     | R\$ 23,43                  |                     |
| ins.110  | Palito para swab - 100 unidades   | 0,05            | caixa          | R\$ 13,77                                     | R\$ 0,69                   |                     |
| ins.042  | Equipamento - aspirador de pó   | 0,08            | unid.          | R\$ 171,13                                    | R\$ 13,69                  |                     |
| 88243  | Ajudante especializado - 1 profissional   | 60,00           | h              | R\$ 17,84                                     | R\$ 1.070,40               |                     |
|  |   |                 |                | <b>Total Geral</b>                            | <b>R\$ 1.140,35</b>        |                     |
| <b>CPU-0198</b>  |   |                 |                |   | <b>Total Unitário (m²)</b> | <b>R\$ 487,33</b>   |
| <b>29.01.02</b>  | <b>Desinfestação e higienização contra insetos xilófagos</b>  |                 |                |   | <b>Área Total - m²</b>     | <b>R\$ 5,25</b>     |
| <b>Item</b>  | <b>Componentes</b>  | <b>Consumos</b> | <b>Unidade</b> | <b>Custos Unitários (R\$)</b>                 | <b>Total</b>               |                     |
| ins.144  | Ternidor(cupim) - embalagem 1L - Diluído a 2%   | 0,05            | litro          | R\$ 158,45                                    | R\$ 7,92                   |                     |
| ins.031  | Aguarrás mineral  | 0,08            | litro          | R\$ 23,68                                     | R\$ 1,89                   |                     |
| ins.154  | Trincha cerda natural 186 nº 2  | 0,30            | unid.          | R\$ 51,30                                     | R\$ 15,39                  |                     |
| ins.070  | Equipo de soro - caixa com 100 unidades   | 5,00            | unid.          | R\$ 1,60                                      | R\$ 8,00                   |                     |
| ins.133  | Seringa   | 1,50            | unid.          | R\$ 0,84                                      | R\$ 1,26                   |                     |
| ins.044  | Equipamento - bomba de aspersão pesticida - 20 l  | 0,05            | unid.          | R\$ 167,28                                    | R\$ 8,36                   |                     |
| 88243  | Ajudante especializado - 1 profissional   | 180,00          | h              | R\$ 17,84                                     | R\$ 3.211,20               |                     |
|  |   |                 |                | <b>Total Geral</b>                            | <b>R\$ 3.254,03</b>        |                     |
| <b>CPU-0199</b>  |   |                 |                |   | <b>Total Unitário (m²)</b> | <b>R\$ 619,82</b>   |
| <b>29.01.03</b>  | <b>Remontagem de peças fora do prumo</b>  |                 |                |   | <b>Área Total - m²</b>     | <b>R\$ 1,57</b>     |
| <b>Item</b>  | <b>Componentes</b>  | <b>Consumos</b> | <b>Unidade</b> | <b>Custos Unitários (R\$)</b>                 | <b>Total</b>               |                     |
| ins.104  | Ferramenta - Martelo pena 300 gramas  | 0,25            | unid.          | R\$ 27,15                                     | R\$ 6,79                   |                     |
| ins.084  | Ferramenta - Formão   | 0,25            | unid.          | R\$ 51,13                                     | R\$ 12,78                  |                     |
| ins.040  | Ferramenta - Arco de serra regulável japonês  | 0,25            | unid.          | R\$ 48,45                                     | R\$ 12,11                  |                     |
| ins.093  | Ferramenta - Jogo Lamina Arco Serra 8 Pecas   | 0,25            | unid.          | R\$ 60,15                                     | R\$ 15,04                  |                     |
| ins.036  | Ferramenta - Alicates   | 0,25            | unid.          | R\$ 24,32                                     | R\$ 6,08                   |                     |
| ins.135  | Equipamento - serra circular manual Tico tico   | 0,08            | unid.          | R\$ 378,88                                    | R\$ 28,42                  |                     |
| ins.065  | Corda 12 mm   | 0,25            | unid.          | R\$ 37,14                                     | R\$ 9,28                   |                     |
| 88273  | Marceneiro - 1 profissional   | 40,00           | h              | R\$ 22,18                                     | R\$ 887,20                 |                     |
| 88239  | Ajudante de marceneiro - 1 profissional   | 40,00           | h              | R\$ 17,87                                     | R\$ 714,80                 |                     |
| 88243  | Ajudante especializado - 1 profissional   | 160,00          | h              | R\$ 17,84                                     | R\$ 2.854,40               |                     |
|  |   |                 |                | <b>Total Geral</b>                            | <b>R\$ 4.546,90</b>        |                     |
| <b>CPU-0200</b>  |   |                 |                |   | <b>Total Unitário (m²)</b> | <b>R\$ 2.896,11</b> |
| <b>29.01.04</b>  | <b>Contenção/ preenchimento de fissuras e rachaduras</b>  |                 |                |   | <b>Área Total - m²</b>     | <b>R\$ 1,05</b>     |
| <b>Item</b>  | <b>Componentes</b>  | <b>Consumos</b> | <b>Unidade</b> | <b>Custos Unitários (R\$)</b>                 | <b>Total</b>               |                     |
| 20211  | Materiais consumo - Viga de madeira aparelhada 6 x 16 cm, maçaranduba, angelim ou equivalente da região | 0,01            | m              | R\$ 59,37                                     | R\$ 0,57                   |                     |
| ins.028  | Adesivo a base de PVA   | 0,20            | galão          | R\$ 30,14                                     | R\$ 6,03                   |                     |
| ins.135  | Equipamento - serra circular manual Tico tico   | 0,06            | unid.          | R\$ 378,88                                    | R\$ 22,73                  |                     |
| 88273  | Marceneiro - 1 profissional   | 105,00          | h              | R\$ 22,18                                     | R\$ 2.328,90               |                     |
| 88243  | Ajudante especializado - 1 profissional   | 120,00          | h              | R\$ 17,84                                     | R\$ 2.140,80               |                     |
|  |   |                 |                | <b>Total Geral</b>                            | <b>R\$ 4.499,03</b>        |                     |
| <b>CPU-0201</b>  |   |                 |                |   | <b>Total Unitário (m²)</b> | <b>R\$ 4.284,79</b> |
| <b>29.01.05</b>  | <b>Complementação de registro aberto de fechadura</b>   |                 |                |   | <b>Área Total - m²</b>     | <b>R\$ 0,11</b>     |
| <b>Item</b>  | <b>Componentes</b>  | <b>Consumos</b> | <b>Unidade</b> | <b>Custos Unitários (R\$)</b>                 | <b>Total</b>               |                     |
| 20211  | Materiais consumo - Viga de madeira aparelhada 6 x 16 cm, maçaranduba, angelim ou equivalente da região | 0,01            | m              | R\$ 59,37                                     | R\$ 0,57                   |                     |
| ins.028  | Adesivo a base de PVA   | 0,01            | galão          | R\$ 30,14                                     | R\$ 0,30                   |                     |
| ins.135  | Equipamento - serra circular manual Tico tico   | 0,01            | unid.          | R\$ 378,88                                    | R\$ 3,79                   |                     |
| 88273  | Marceneiro - 1 profissional   | 6,00            | h              | R\$ 22,18                                     | R\$ 133,08                 |                     |
|  |   |                 |                | <b>Total Geral</b>                            | <b>R\$ 137,74</b>          |                     |
| <b>CPU-0202</b>  |   |                 |                |   | <b>Total Unitário (m²)</b> | <b>R\$ 1.252,18</b> |
| <b>29.01.06</b>  | <b>Complementação de perda e consolidação do suporte</b>  |                 |                |   | <b>Área Total - m²</b>     | <b>R\$ 1,05</b>     |
| <b>Item</b>  | <b>Componentes</b>  | <b>Consumos</b> | <b>Unidade</b> | <b>Custos Unitários (R\$)</b>                 | <b>Total</b>               |                     |
| ins.126  | Materiais consumo - madeira (pó de serragem)  | 0,05            | kg             | R\$ 6,24                                      | R\$ 0,31                   |                     |
| ins.028  | Adesivo a base de PVA   | 0,01            | galão          | R\$ 30,14                                     | R\$ 0,30                   |                     |
| ins.085  | Fungicida (Timol) - 1kg - diluído a 2%  | 0,01            | kg             | R\$ 108,18                                    | R\$ 1,08                   |                     |
| ins.115  | Paraloid B72 - 345g   | 0,03            | pote           | R\$ 106,17                                    | R\$ 2,65                   |                     |
| ins.159  | Xilol (Xileno)  | 0,25            | litro          | R\$ 54,28                                     | R\$ 13,57                  |                     |
| ins.076  | Espátula Odontológica Lecron - 2 unidades   | 0,05            | unid.          | R\$ 22,22                                     | R\$ 1,11                   |                     |
| ins.077  | Espátula Odontológica Simples Nº 36 - 2 unidades  | 0,05            | unid.          | R\$ 16,78                                     | R\$ 0,84                   |                     |
| ins.075  | Espátula Odontológica Dupla para Cera Nº 31 - 2 unidades  | 0,05            | unid.          | R\$ 19,22                                     | R\$ 0,96                   |                     |
| ins.117  | Pinça Universal Lisa - Duflex SS - 2 unidades   | 0,05            | unid.          | R\$ 17,78                                     | R\$ 0,89                   |                     |
| ins.078  | Espátula plástica para manipulação - 2 unidades   | 0,05            | unid.          | R\$ 5,84                                      | R\$ 0,29                   |                     |
| ins.146  | Tigela de borracha - pequena - 2 unidades   | 0,05            | unid.          | R\$ 14,24                                     | R\$ 0,71                   |                     |
| ins.133  | Seringa - 2 unidades  | 0,04            | unid.          | R\$ 0,84                                      | R\$ 0,03                   |                     |
| 88243  | Ajudante especializado - 1 profissional   | 130,00          | h              | R\$ 17,84                                     | R\$ 2.319,20               |                     |
|  |   |                 |                | <b>Total Geral</b>                            | <b>R\$ 2.341,96</b>        |                     |
| <b>CPU-0203</b>  |   |                 |                |   | <b>Total Unitário (m²)</b> | <b>R\$ 2.230,44</b> |

| 29.01.07 Remoção de oxidação |   |          |         | Área Total - m²            | R\$ 0,16            |
|------------------------------|---|----------|---------|----------------------------|---------------------|
| Item                         | Componentes                                       | Consumos | Unidade | Custos Unitários (R\$)     | Total               |
| ins.027                      | Acido fosforico                                   | 0,01     | litro   | R\$ 78,97                  | R\$ 0,79            |
| ins.030                      | Água destilada                                    | 2,00     | litro   | R\$ 10,21                  | R\$ 20,42           |
| ins.035                      | Algodão hidrófilo - 500g                          | 0,02     | kg      | R\$ 37,00                  | R\$ 0,56            |
| CPU-001                      | Técnico conservador-restaurador - 1 profissionais | 6,00     | h       | R\$ 28,73                  | R\$ 172,36          |
|                              |   |          |         | <b>Total Geral</b>         | <b>R\$ 194,12</b>   |
| <b>CPU-0204</b>              |   |          |         | <b>Total Unitário (m²)</b> | <b>R\$ 1.213,27</b> |

| 29.02 - TRATAMENTO DA CAMADA PICTÓRICA   |   |          |         |                            |                   |
|--|---|----------|---------|----------------------------|-------------------|
| 29.02.01 Higienização da parte de frente |   |          |         | Área Total - m²            | R\$ 5,25          |
| Item                                     | Componentes                             | Consumos | Unidade | Custos Unitários (R\$)     | Total             |
| ins.154                                  | Trincha cerda natural 186 nº 2          | 1,00     | unid.   | R\$ 51,30                  | R\$ 51,30         |
| ins.110                                  | Palito para swab - pacote 100 unid.     | 0,05     | pacote  | R\$ 13,77                  | R\$ 0,69          |
| ins.035                                  | Algodão hidrófilo - 500g                | 0,25     | kg      | R\$ 37,00                  | R\$ 9,25          |
| ins.031                                  | Aguarrás mineral                        | 0,25     | litro   | R\$ 23,68                  | R\$ 5,92          |
| 88243                                    | Ajudante especializado - 1 profissional | 6,00     | h       | R\$ 17,84                  | R\$ 107,04        |
|  |   |          |         | <b>Total Geral</b>         | <b>R\$ 174,20</b> |
| <b>CPU-0205</b>                          |   |          |         | <b>Total Unitário (m²)</b> | <b>R\$ 33,18</b>  |

| 29.02.02 Remoção de verniz e aplicação de novo verniz |  |          |         | Área Total - m²            | R\$ 5,25            |
|---|--|----------|---------|----------------------------|---------------------|
| Item  | Componentes  | Consumos | Unidade | Custos Unitários (R\$)     | Total               |
| ins.047   | Cabo de bisturi nº 4 - 2 unidade                             | 0,60     | unid.   | R\$ 11,77                  | R\$ 7,06            |
| ins.097   | Lâminas de bisturi nº 22 - caixa com 100 unidades (10 unid.) | 0,30     | caixa   | R\$ 35,00                  | R\$ 10,50           |
| ins.079   | Estopa - 500g  | 5,00     | kg      | R\$ 23,43                  | R\$ 117,13          |
| ins.110   | Palito para swab - 100 unidades (pacote)                     | 0,20     | pct.    | R\$ 13,77                  | R\$ 2,75            |
| ins.033   | Alcool isopropílico  | 0,10     | litro   | R\$ 40,72                  | R\$ 4,07            |
| ins.032   | Alcool absoluto  | 0,10     | litro   | R\$ 31,97                  | R\$ 3,20            |
| ins.026   | Acetona  | 0,10     | litro   | R\$ 50,37                  | R\$ 5,04            |
| ins.159   | Xilol  | 0,10     | litro   | R\$ 54,28                  | R\$ 5,43            |
| ins.089   | Hidróxido de amônia - 1L                                     | 0,10     | litro   | R\$ 26,57                  | R\$ 2,66            |
| ins.141   | Solvente - Removedor pastoso1/4 - 900 ml                     | 0,10     | litro   | R\$ 50,11                  | R\$ 5,01            |
| ins.115   | Paraloid B72 - 345g  | 0,02     | pote    | R\$ 106,17                 | R\$ 2,12            |
| ins.154   | Trincha cerda natural 182 nº 2                               | 4,00     | unid.   | R\$ 51,30                  | R\$ 205,19          |
| ins.063   | Equipamento - compressor e aerógrafo                         | 0,25     | unid.   | R\$ 349,63                 | R\$ 87,41           |
| ins.031   | Aguarrás mineral - 1L  | 0,10     | litro   | R\$ 23,68                  | R\$ 2,37            |
| 88243   | Ajudante especializado - 1 profissional                      | 172,00   | h       | R\$ 17,84                  | R\$ 3.068,48        |
|   |  |          |         | <b>Total Geral</b>         | <b>R\$ 3.528,42</b> |
| <b>CPU-0206</b>                                       |  |          |         | <b>Total Unitário (m²)</b> | <b>R\$ 672,08</b>   |

|  |  |                 |                |   |                      |
|--|--|-----------------|----------------|---|----------------------|
| <b>MONUMENTO:</b> IGREJA MATRIZ DE NOSSA SENHORA APARECIDA DE CÓRREGOS |  |                 |                | <b>ENDEREÇO:</b> DISTRITO DE CÓRREGOS         |                      |
| <b>MUNICÍPIO:</b> CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO                             |  |                 |                | <b>ELABORADO EM:</b> 2014, EMPRESA: SÉCULO 30 |                      |
| <b>OBRA/SERVIÇO:</b> RESTAURAÇÃO DOS ELEMENTOS ARTÍSTICOS INTEGRADOS   |  |                 |                | <b>ATUALIZAÇÃO:</b> MAIO 2022, IEPHA-MG       |                      |
| <b>COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS COM DESONERAÇÃO</b>                 |  |                 |                |   |                      |
| <b>30 - LAVABO SACRISTIA</b>   |  |                 |                |   |                      |
| <b>30.01.01</b>  | <b>Limpeza e remoção de manchas</b>                              |                 |                | <b>Área Total - m<sup>2</sup></b>             | <b>R\$ 0,55</b>      |
| <b>Item</b>  | <b>Componentes</b>   | <b>Consumos</b> | <b>Unidade</b> | <b>Custos Unitários (R\$)</b>                 | <b>Total</b>         |
| ins.030  | Água destilada   | 5,00            | litro          | R\$ 10,21                                     | R\$ 51,05            |
| ins.073  | Escova de dente macia  | 8,00            | unid.          | R\$ 4,69                                      | R\$ 37,52            |
| ins.089  | Solvente - Hidróxido de amônio                                   | 0,20            | litro          | R\$ 26,57                                     | R\$ 5,31             |
| ins.139  | Solvente - Peróxido de oxigênio 50 vl                            | 0,20            | litro          | R\$ 28,30                                     | R\$ 5,66             |
| ins.138  | Solvente - Hiposulfito se sódio                                  | 0,20            | litro          | R\$ 41,91                                     | R\$ 8,38             |
| ins.062  | Compressa Gaze Cremer Hidrófila Estéril - pacote com 10 unidades | 1,00            | pct.           | R\$ 2,25                                      | R\$ 2,25             |
| ins.035  | Algodão hidrófilo - 500g   | 0,50            | kg             | R\$ 37,00                                     | R\$ 18,50            |
| ins.110  | Palito para swab - 100 unidades (pacote)                         | 0,20            | pct.           | R\$ 13,77                                     | R\$ 2,75             |
| 88243  | Ajudante especializado - 1 profissional                          | 40,00           | h              | R\$ 17,84                                     | R\$ 713,60           |
|  |  |                 |                | <b>Total Geral</b>                            | <b>R\$ 845,03</b>    |
| <b>CPU-0207</b>  |  |                 |                | <b>Total Unitário (m<sup>2</sup>)</b>         | <b>R\$ 1.536,41</b>  |
| <b>30.01.02</b>  | <b>Remoção de incrustações persistentes</b>                      |                 |                | <b>Área Total - m<sup>2</sup></b>             | <b>R\$ 0,55</b>      |
| <b>Item</b>  | <b>Componentes</b>   | <b>Consumos</b> | <b>Unidade</b> | <b>Custos Unitários (R\$)</b>                 | <b>Total</b>         |
| ins.064  | Ferramenta: conjunto talhadeira de geólogo (3 tamanhos)          | 1,00            | Unidade        | R\$ 42,21                                     | R\$ 42,21            |
| ins.103  | Ferramenta: martelinho de geólogo                                | 1,00            | Unidade        | R\$ 469,71                                    | R\$ 469,71           |
| CPU-001  | Técnico conservador-restaurador - 1 profissionais                | 8,00            | h              | R\$ 28,73                                     | R\$ 229,81           |
|  |  |                 |                | <b>Total Geral</b>                            | <b>R\$ 741,73</b>    |
| <b>CPU-0208</b>  |  |                 |                | <b>Total Unitário (m<sup>2</sup>)</b>         | <b>R\$ 1.348,60</b>  |
| <b>30.01.03</b>  | <b>Contenção/ preenchimento de fissuras e rachaduras</b>         |                 |                | <b>Área Total - m<sup>2</sup></b>             | <b>R\$ 0,55</b>      |
| <b>Item</b>  | <b>Componentes</b>   | <b>Consumos</b> | <b>Unidade</b> | <b>Custos Unitários (R\$)</b>                 | <b>Total</b>         |
| ins.129  | Resina epoxi araldite GY257                                      | 0,20            | kg             | R\$ 146,33                                    | R\$ 29,27            |
| ins.125  | Pó de pedra tons variados (sabão, granito e mármore)             | 0,02            | kg             | R\$ 65,00                                     | R\$ 1,30             |
| ins.076  | Espátula Odontológica Lecron                                     | 0,10            | unid.          | R\$ 22,22                                     | R\$ 2,22             |
| ins.077  | Espátula Odontológica Simples Nº 36                              | 0,10            | unid.          | R\$ 16,78                                     | R\$ 1,68             |
| ins.075  | Espátula Odontológica Dupla para Cera Nº 31                      | 0,10            | unid.          | R\$ 19,22                                     | R\$ 1,92             |
| ins.117  | Pinça Universal Lisa - Duflex SS                                 | 0,10            | unid.          | R\$ 17,78                                     | R\$ 1,78             |
| ins.078  | Espátula plástica para manipulação                               | 0,50            | unid.          | R\$ 5,84                                      | R\$ 2,92             |
| ins.146  | Tigela de borracha - pequena                                     | 0,50            | unid.          | R\$ 14,24                                     | R\$ 7,12             |
| ins.133  | Seringa  | 2,00            | unid.          | R\$ 0,84                                      | R\$ 1,68             |
| CPU-001  | Técnico conservador-restaurador - 1 profissionais                | 240,00          | h              | R\$ 28,73                                     | R\$ 6.894,33         |
|  |  |                 |                | <b>Total Geral</b>                            | <b>R\$ 6.944,22</b>  |
| <b>CPU-0209</b>  |  |                 |                | <b>Total Unitário (m<sup>2</sup>)</b>         | <b>R\$ 12.625,85</b> |
| <b>30.01.04</b>  | <b>Complementação de perda e consolidação do suporte</b>         |                 |                | <b>Área Total - m<sup>2</sup></b>             | <b>R\$ 0,55</b>      |
| <b>Item</b>  | <b>Componentes</b>   | <b>Consumos</b> | <b>Unidade</b> | <b>Custos Unitários (R\$)</b>                 | <b>Total</b>         |
| ins.129  | Resina epoxi araldite GY257                                      | 0,80            | kg             | R\$ 146,33                                    | R\$ 117,06           |
| ins.125  | Pó de pedra tons variados (sabão, granito e mármore)             | 0,06            | kg             | R\$ 65,00                                     | R\$ 3,90             |
| ins.076  | Espátula Odontológica Lecron                                     | 0,40            | unid.          | R\$ 22,22                                     | R\$ 8,89             |
| ins.077  | Espátula Odontológica Simples Nº 36                              | 0,40            | unid.          | R\$ 16,78                                     | R\$ 6,71             |
| ins.075  | Espátula Odontológica Dupla para Cera Nº 31                      | 0,40            | unid.          | R\$ 19,22                                     | R\$ 7,69             |
| ins.117  | Pinça Universal Lisa - Duflex SS                                 | 0,40            | unid.          | R\$ 17,78                                     | R\$ 7,11             |
| ins.078  | Espátula plástica para manipulação                               | 2,00            | unid.          | R\$ 5,84                                      | R\$ 11,67            |
| ins.146  | Tigela de borracha - pequena                                     | 2,00            | unid.          | R\$ 14,24                                     | R\$ 28,49            |
| ins.133  | Seringa  | 5,00            | unid.          | R\$ 0,84                                      | R\$ 4,20             |
| CPU-001  | Técnico conservador-restaurador - 1 profissionais                | 280,00          | h              | R\$ 28,73                                     | R\$ 8.043,39         |
|  |  |                 |                | <b>Total Geral</b>                            | <b>R\$ 8.239,11</b>  |
| <b>CPU-0210</b>  |  |                 |                | <b>Total Unitário (m<sup>2</sup>)</b>         | <b>R\$ 14.624,34</b> |
| <b>30.01.05</b>  | <b>Substituição de torneira branca</b>                           |                 |                | <b>Total - pç</b>                             | <b>R\$ 1,00</b>      |
| <b>Item</b>  | <b>Componentes</b>   | <b>Consumos</b> | <b>Unidade</b> | <b>Custos Unitários (R\$)</b>                 | <b>Total</b>         |
| ins.151  | Torneira de bronze   | 1,00            | Unidade        | R\$ 230,00                                    | R\$ 230,00           |
| ins.055  | Ferramenta: Chave de boca  | 0,10            | Unidade        | R\$ 19,06                                     | R\$ 1,91             |
| ins.036  | Ferramenta: alicate universal                                    | 0,10            | Unidade        | R\$ 24,32                                     | R\$ 2,43             |
| ins.082  | Fita veda rosca  | 0,02            | Unidade        | R\$ 5,60                                      | R\$ 0,11             |
|  |  |                 |                | <b>Total Geral</b>                            | <b>R\$ 234,45</b>    |
| <b>CPU-0211</b>  |  |                 |                | <b>Total Unitário (pç)</b>                    | <b>R\$ 234,45</b>    |

|  |   |                 |                |   |                      |
|--|---|-----------------|----------------|---|----------------------|
| <b>MONUMENTO: IGREJA MATRIZ DE NOSSA SENHORA APARECIDA DE CÓRREGOS</b> |   |                 |                | <b>ENDEREÇO: DISTRITO DE CÓRREGOS</b>         |                      |
| <b>MUNICÍPIO: CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO</b>                             |   |                 |                | <b>ELABORADO EM: 2014, EMPRESA: SÉCULO 30</b> |                      |
| <b>OBRA/SERVIÇO: RESTAURAÇÃO DOS ELEMENTOS ARTÍSTICOS INTEGRADOS</b>   |   |                 |                | <b>ATUALIZAÇÃO: MAIO 2022, IEPHA-MG</b>       |                      |
| <b>COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS COM DESONERAÇÃO</b>                 |   |                 |                |   |                      |
| <b>31 - ORATÓRIO SACRISTIA</b>   |   |                 |                |   |                      |
| <b>31.01 - TRATAMENTO DO SUPORTE</b>                                   |   |                 |                |   |                      |
| <b>31.01.01</b>  | <b>Desinfestação / Imunização contra insetos xilófagos</b>  |                 |                | <b>Área Total - m²</b>                        | <b>R\$ 0,68</b>      |
| <b>Item</b>  | <b>Componentes</b>  | <b>Consumos</b> | <b>Unidade</b> | <b>Custos Unitários (R\$)</b>                 | <b>Total</b>         |
| ins.144  | Termidor(cupim) - embalagem 1L - Diluído a 2%   | 0,02            | litro          | R\$ 158,45                                    | R\$ 3,17             |
| ins.031  | Aguarrás mineral  | 0,04            | litro          | R\$ 23,68                                     | R\$ 0,95             |
| ins.155  | Trincha cerda natural 186 nº 2  | 0,12            | unid.          | R\$ 4,90                                      | R\$ 0,59             |
| ins.070  | Equipo de soro - caixa com 100 unidades   | 2,50            | unid.          | R\$ 1,60                                      | R\$ 4,00             |
| ins.133  | Seringa   | 0,75            | unid.          | R\$ 0,84                                      | R\$ 0,63             |
| ins.067  | Equipamentos - dremel - 2 unidade   | 0,04            | unid.          | R\$ 304,18                                    | R\$ 12,17            |
| 88243  | Ajudante especializado - 1 profissionais  | 8,00            | h              | R\$ 17,84                                     | R\$ 142,72           |
|  |   |                 |                | <b>Total Geral</b>                            | <b>R\$ 164,22</b>    |
| <b>CPU-0212</b>  |   |                 |                | <b>Total Unitário (m²)</b>                    | <b>R\$ 241,50</b>    |
| <b>31.01.02</b>  | <b>Preenchimento de fissuras e rachaduras</b>   |                 |                | <b>Área Total - m²</b>                        | <b>R\$ 0,03</b>      |
| <b>Item</b>  | <b>Componentes</b>  | <b>Consumos</b> | <b>Unidade</b> | <b>Custos Unitários (R\$)</b>                 | <b>Total</b>         |
| 20211  | Materiais consumo - Viga de madeira aparelhada 6 x 16 cm, maçaranduba, angelim ou equivalente da região | 0,00            | m              | R\$ 59,37                                     | R\$ 0,04             |
| ins.028  | Adesivo a base de PVA   | 0,08            | galão          | R\$ 30,14                                     | R\$ 2,41             |
| ins.067  | Equipamentos - dremel - 2 unidade   | 0,04            | unid.          | R\$ 304,18                                    | R\$ 12,17            |
| 88243  | Ajudante especializado - 1 profissional   | 120,00          | h              | R\$ 17,84                                     | R\$ 2.140,80         |
|  |   |                 |                | <b>Total Geral</b>                            | <b>R\$ 2.155,41</b>  |
| <b>CPU-0213</b>  |   |                 |                | <b>Total Unitário (m²)</b>                    | <b>R\$ 71.847,13</b> |
| <b>31.01.03</b>  | <b>Complementação de perda e consolidação do suporte</b>  |                 |                | <b>Área Total - m²</b>                        | <b>R\$ 0,10</b>      |
| <b>Item</b>  | <b>Componentes</b>  | <b>Consumos</b> | <b>Unidade</b> | <b>Custos Unitários (R\$)</b>                 | <b>Total</b>         |
| ins.126  | Materiais consumo - madeira (pó de serraçgem)   | 0,04            | kg             | R\$ 6,24                                      | R\$ 0,25             |
| ins.028  | Adesivo a base de PVA   | 0,02            | galão          | R\$ 30,14                                     | R\$ 0,60             |
| ins.085  | Fungicida (Timol) - 1kg - diluído a 2%  | 0,01            | kg             | R\$ 108,18                                    | R\$ 1,08             |
| ins.115  | Paraloid B72 - 345g   | 0,05            | pote           | R\$ 106,17                                    | R\$ 5,31             |
| ins.077  | Espátula Odontológica Simples Nº 36 - 2 unidades  | 0,05            | unid.          | R\$ 16,78                                     | R\$ 0,84             |
| ins.075  | Espátula Odontológica Dupla para Cera Nº 31 - 2 unidades  | 0,05            | unid.          | R\$ 19,22                                     | R\$ 0,96             |
| ins.146  | Tigela de borracha - pequena - 2 unidades   | 0,05            | unid.          | R\$ 14,24                                     | R\$ 0,71             |
| ins.133  | Seringa - 2 unidades  | 0,02            | unid.          | R\$ 0,84                                      | R\$ 0,02             |
| 88243  | Ajudante especializado - 1 profissionais  | 16,00           | h              | R\$ 17,84                                     | R\$ 285,44           |
|  |   |                 |                | <b>Total Geral</b>                            | <b>R\$ 295,21</b>    |
| <b>CPU-0214</b>  |   |                 |                | <b>Total Unitário (m²)</b>                    | <b>R\$ 2.952,11</b>  |
| <b>31.02 - TRATAMENTO DA CAMADA PICTÓRICA</b>                          |   |                 |                |   |                      |
| <b>31.02.01</b>  | <b>Higienização da parte de frente e interior</b>   |                 |                | <b>Área Total - m²</b>                        | <b>R\$ 0,68</b>      |
| <b>Item</b>  | <b>Componentes</b>  | <b>Consumos</b> | <b>Unidade</b> | <b>Custos Unitários</b>                       | <b>Total</b>         |
| ins.154  | Trincha cerda natural 186 nº 2  | 1,00            | unid.          | R\$ 51,30                                     | R\$ 51,30            |
| ins.110  | Palito para swab - pacote 100 unid.   | 0,08            | pacote         | R\$ 13,77                                     | R\$ 1,10             |
| ins.035  | Algodão hidrófilo - 500g  | 0,25            | kg             | R\$ 37,00                                     | R\$ 9,25             |
| ins.031  | Aguarrás mineral  | 0,25            | litro          | R\$ 23,68                                     | R\$ 5,92             |
| 88243  | Ajudante especializado - 1 profissionais  | 12,00           | h              | R\$ 17,84                                     | R\$ 214,08           |
|  |   |                 |                | <b>Total Geral</b>                            | <b>R\$ 281,65</b>    |
| <b>CPU-0215</b>  |   |                 |                | <b>Total Unitário (m²)</b>                    | <b>R\$ 414,19</b>    |
| <b>31.02.02</b>  | <b>Remoção de verniz</b>  |                 |                | <b>Área Total - m²</b>                        | <b>R\$ 0,68</b>      |
| <b>Item</b>  | <b>Componentes</b>  | <b>Consumos</b> | <b>Unidade</b> | <b>Custos Unitários (R\$)</b>                 | <b>Total</b>         |
| ins.047  | Cabo de bisturi nº 4  | 0,10            | unid.          | R\$ 11,77                                     | R\$ 1,18             |
| ins.097  | Lâminas de bisturi nº 22 - caixa com 100 unidades   | 0,20            | caixa          | R\$ 35,00                                     | R\$ 7,00             |
| ins.079  | Estopa - 500g   | 1,00            | kg             | R\$ 23,43                                     | R\$ 23,43            |
| ins.110  | Palito para swab - 100 unidades (pacote)  | 0,10            | pct.           | R\$ 13,77                                     | R\$ 1,38             |
| ins.033  | Alcool isopropílico   | 0,05            | litro          | R\$ 40,72                                     | R\$ 2,04             |
| ins.032  | Alcool absoluto   | 0,05            | litro          | R\$ 31,97                                     | R\$ 1,60             |
| ins.026  | Acetona   | 0,05            | litro          | R\$ 50,37                                     | R\$ 2,52             |
| ins.159  | Xilol   | 0,05            | litro          | R\$ 54,28                                     | R\$ 2,71             |
| ins.089  | Hidróxido de amônia   | 0,05            | litro          | R\$ 26,57                                     | R\$ 1,33             |
| ins.141  | Solvente - Removedor pastoso1/4 - 900 ml  | 0,05            | litro          | R\$ 50,11                                     | R\$ 2,51             |
| ins.031  | Aguarrás mineral  | 0,10            | litro          | R\$ 23,68                                     | R\$ 2,37             |
| 88243  | Ajudante especializado- 1 profissional  | 150,00          | h              | R\$ 17,84                                     | R\$ 2.676,00         |
|  |   |                 |                | <b>Total Geral</b>                            | <b>R\$ 2.724,05</b>  |
| <b>CPU-0216</b>  |   |                 |                | <b>Total Unitário (m²)</b>                    | <b>R\$ 4.005,96</b>  |
| <b>31.02.03</b>  | <b>Remoção mecânica e limpeza química</b>   |                 |                | <b>Área Total - m²</b>                        | <b>R\$ 0,68</b>      |
| <b>Item</b>  | <b>Componentes</b>  | <b>Consumos</b> | <b>Unidade</b> | <b>Custos Unitários (R\$)</b>                 | <b>Total</b>         |
| ins.047  | Cabo de bisturi nº 4  | 0,50            | unid.          | R\$ 11,77                                     | R\$ 5,88             |
| ins.097  | Lâminas de bisturi nº 22 - caixa com 100 unidades   | 0,08            | caixa          | R\$ 35,00                                     | R\$ 2,63             |
| ins.141  | Solvente - Removedor pastoso1/4 - 900 ml  | 0,30            | galão          | R\$ 50,11                                     | R\$ 15,03            |
| ins.031  | Aguarrás mineral  | 0,05            | litro          | R\$ 23,68                                     | R\$ 1,18             |
| ins.035  | Algodão hidrófilo - 500g  | 0,13            | kg             | R\$ 37,00                                     | R\$ 4,63             |
| ins.110  | Palito para swab - 100 unidades (pacote)  | 0,25            | pct.           | R\$ 13,77                                     | R\$ 3,44             |
| ins.142  | Equipamento - soprador térmico - 1 unidade  | 0,25            | unid.          | R\$ 361,76                                    | R\$ 90,44            |
| 88243  | Ajudante especializado - 1 profissional   | 80,00           | h              | R\$ 17,84                                     | R\$ 1.427,20         |
|  |   |                 |                | <b>Total Geral</b>                            | <b>R\$ 1.550,43</b>  |
| <b>CPU-0217</b>  |   |                 |                | <b>Total Unitário (m²)</b>                    | <b>R\$ 2.280,05</b>  |

|  |   |
|--|---|
| <b>MONUMENTO:</b> IGREJA MATRIZ DE NOSSA SENHORA APARECIDA DE CÓRREGOS | <b>ENDEREÇO:</b> DISTRITO DE CÓRREGOS         |
| <b>MUNICÍPIO:</b> CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO                             | <b>ELABORADO EM:</b> 2014, EMPRESA: SÉCULO 30 |
| <b>OBRA/SERVIÇO:</b> RESTAURAÇÃO DOS ELEMENTOS ARTÍSTICOS INTEGRADOS   | <b>ATUALIZAÇÃO:</b> MAIO 2022, IEPHA-MG       |

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS COM DESONERAÇÃO**

**31 - ORATÓRIO SACRISTIA**

| 31.02.04 Reintegração cromática |  |          |         | Área Total - m²            | R\$ 0,31             |
|---------------------------------|--|----------|---------|----------------------------|----------------------|
| Item                            | Componentes  | Consumos | Unidade | Custos Unitários (R\$)     | Total                |
| ins.116                         | Pigmentos cores variadas - pote de 100 grs - 10 cores (profissional) | 0,02     | unid.   | R\$ 129,50                 | R\$ 2,59             |
| ins.122                         | Pincel cerda natural redondo 308 N° 0                                | 4,00     | unid.   | R\$ 4,94                   | R\$ 19,75            |
| ins.121                         | Pincel cerda natural redondo 308 N° 1                                | 4,00     | unid.   | R\$ 46,86                  | R\$ 187,43           |
| ins.087                         | Godê de Porcelana 10 cavidades 11X19 cm                              | 0,24     | unid.   | R\$ 101,03                 | R\$ 24,25            |
| ins.035                         | Algodão hidrófilo - 500g   | 0,05     | kg      | R\$ 37,00                  | R\$ 1,85             |
| 88243                           | Ajudante especializado - 1 profissional                              | 218,00   | h       | R\$ 17,84                  | R\$ 3.889,12         |
| CPU-001                         | Técnico conservador-restaurador - 1 profissional                     | 218,00   | h       | R\$ 28,73                  | R\$ 6.262,35         |
|                                 |  |          |         | <b>Total Geral</b>         | <b>R\$ 4.124,98</b>  |
| <b>CPU-0218</b>                 |  |          |         | <b>Total Unitário (m²)</b> | <b>R\$ 13.306,39</b> |

| 31.02.05 Aplicação de novo verniz |  |          |         | Área Total - m²            | R\$ 0,68            |
|-----------------------------------|--|----------|---------|----------------------------|---------------------|
| Item                              | Componentes                                      | Consumos | Unidade | Custos Unitários (R\$)     | Total               |
| ins.115                           | Paraloid B72 - 345g                              | 0,02     | kg      | R\$ 106,17                 | R\$ 2,12            |
| ins.159                           | Xilol  | 2,00     | litro   | R\$ 54,28                  | R\$ 108,57          |
| ins.154                           | Trincha cerda natural 182 n° 2                   | 4,00     | unid.   | R\$ 51,30                  | R\$ 205,19          |
| ins.063                           | Equipamento - Compressor e aerografo - 1 unidade | 0,25     | unid.   | R\$ 349,63                 | R\$ 87,41           |
| 88243                             | Ajudante especializado - 2 profissional          | 40,00    | h       | R\$ 17,84                  | R\$ 713,60          |
|                                   |  |          |         | <b>Total Geral</b>         | <b>R\$ 1.116,88</b> |
| <b>CPU-0219</b>                   |  |          |         | <b>Total Unitário (m²)</b> | <b>R\$ 1.642,48</b> |