



## Orçamento Sintético

|                  |   |   |
|------------------|---|---|
| Órgão            | : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade   | Valores Expressos em Reais (R\$)              |
| Ano              | : 2021  | Data referência do orçamento: 12/05/2021      |
| Orçamento        | : 21305 - CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO PRÉDIO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - IBIAM - Processo SST 00000172/2020  |   |
| Município(s)     | : Ibiom   |   |
| Versão           | : 2 - CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO PRÉDIO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - IBIAM   |   |
| Dimensão         | : 170,110 M2  | Data base do referencial de preço: 01/04/2021 |
| Tabela de Origem | : 84 - Tabela de Referencial de Preço Sinapi Abril 2021 Onerada<br>73 - Referencial de Preços DEINFRA (janeiro 2021)<br>74 - Tabela Referencial de Preço Sinapi Janeiro 2021 Onerada        |   |
| Observação       | : Trata-se de um projeto Padrão, logo deverá ser anexado os quantitativos referente a implantação.<br>Os quantitativos aplicados, são os que constam nas Pranchas dos respectivos Projetos. |   |

## 01 - Serviços Iniciais

| Tabela de Origem | Cód. Auxiliar | Descrição do Serviço   | Unid. | Quantidade | BDI(%) | Preço Unitário (R\$) | Preço total |
|------------------|---------------|--|-------|------------|--------|----------------------|-------------|
| SINAPI 04/21     | 93207         | EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 | M2    | 12,000     | 22,40  | 1.249,04             | 14.988,48   |
| SINAPI 04/21     | 93212         | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016     | M2    | 5,000      | 22,40  | 1.127,98             | 5.639,90    |
| SINAPI 04/21     | 93382         | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016  | M3    | 24,110     | 22,40  | 33,18                | 799,96      |
| SINAPI 04/21     | 98524         | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018   | M2    | 450,000    | 22,40  | 3,56                 | 1.602,00    |
| SINAPI 04/21     | 99059         | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018   | M     | 64,400     | 22,40  | 67,94                | 4.375,33    |
| SINAPI 04/21     | 4813          | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M                            | M2    | 4,500      | 22,40  | 275,40               | 1.239,30    |
| SINAPI 04/21     | 4813          | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M                            | M2    | 2,500      | 22,40  | 275,40               | 688,50      |

**Total do Grupo\*:** 29.333,47

**Orçamento Sintético**

|                  |   |   |
|------------------|---|---|
| Órgão            | : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade   | Valores Expressos em Reais (R\$)              |
| Ano              | : 2021  | Data referência do orçamento: 12/05/2021      |
| Orçamento        | : 21305 - CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO PRÉDIO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - IBIAM - Processo SST 00000172/2020  |   |
| Município(s)     | : Ibiam   |   |
| Versão           | : 2 - CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO PRÉDIO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - IBIAM   |   |
| Dimensão         | : 170,110 M2  | Data base do referencial de preço: 01/04/2021 |
| Tabela de Origem | : 84 - Tabela de Referencial de Preço Sinapi Abril 2021 Onerada<br>73 - Referencial de Preços DEINFRA (janeiro 2021)<br>74 - Tabela Referencial de Preço Sinapi Janeiro 2021 Onerada        |   |
| Observação       | : Trata-se de um projeto Padrão, logo deverá ser anexado os quantitativos referente a implantação.<br>Os quantitativos aplicados, são os que constam nas Pranchas dos respectivos Projetos. |   |

**02 - Infraestrutura****02.01 - Fundação Profunda**

| Tabela de Origem | Cód. Auxiliar | Descrição do Serviço  | Unid. | Quantidade | BDI(%) | Preço Unitário (R\$) | Preço total |
|------------------|---------------|---|-------|------------|--------|----------------------|-------------|
| SINAPI 04/21     | 100656        | ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 25 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019 | M     | 180,000    | 22,40  | 101,46               | 18.262,80   |
| SINAPI 04/21     | 95601         | ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016   | UN    | 30,000     | 22,40  | 15,26                | 457,80      |
| SINAPI 04/21     | 94964         | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016                          | M3    | 3,470      | 22,40  | 452,72               | 1.570,93    |
| SINAPI 04/21     | 94966         | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016                        | M3    | 1,090      | 22,40  | 488,05               | 531,97      |
| SINAPI 04/21     | 96535         | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017                                 | M2    | 43,670     | 22,40  | 181,88               | 7.942,69    |
| SINAPI 04/21     | 96544         | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017   | KG    | 31,680     | 22,40  | 22,49                | 712,48      |
| SINAPI 04/21     | 96545         | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017   | KG    | 34,740     | 22,40  | 21,17                | 735,44      |
| SINAPI 04/21     | 96546         | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017  | KG    | 94,590     | 22,40  | 18,97                | 1.794,37    |
| SINAPI 04/21     | 96547         | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017  | KG    | 54,630     | 22,40  | 16,02                | 875,17      |
| SINAPI 04/21     | 96523         | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA . AF_06/2017   | M3    | 30,000     | 22,40  | 100,69               | 3.020,70    |



## Orçamento Sintético

|                  |   |   |
|------------------|---|---|
| Órgão            | : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade   | Valores Expressos em Reais (R\$)              |
| Ano              | : 2021  | Data referência do orçamento: 12/05/2021      |
| Orçamento        | : 21305 - CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO PRÉDIO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - IBIAM - Processo SST 00000172/2020  |   |
| Município(s)     | : Ibiam   |   |
| Versão           | : 2 - CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO PRÉDIO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - IBIAM   |   |
| Dimensão         | : 170,110 M2  | Data base do referencial de preço: 01/04/2021 |
| Tabela de Origem | : 84 - Tabela de Referencial de Preço Sinapi Abril 2021 Onerada<br>73 - Referencial de Preços DEINFRA (janeiro 2021)<br>74 - Tabela Referencial de Preço Sinapi Janeiro 2021 Onerada        |   |
| Observação       | : Trata-se de um projeto Padrão, logo deverá ser anexado os quantitativos referente a implantação.<br>Os quantitativos aplicados, são os que constam nas Pranchas dos respectivos Projetos. |   |

## 02.01.01 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

| Tabela de Origem | Cód. Auxiliar | Descrição do Serviço  | Unid. | Quantidade | BDI(%) | Preço Unitário (R\$) | Preço total |
|------------------|---------------|---|-------|------------|--------|----------------------|-------------|
| SINAPI 04/21     | 100950        | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TKM   | 3.000,000  | 22,40  | 2,61                 | 7.830,00    |
| SINAPI 01/21     | 88241         | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 24,000     | 22,40  | 21,54                | 516,96      |

## 02.02 - Badrame

| Tabela de Origem     | Cód. Auxiliar   | Descrição do Serviço   | Unid.     | Quantidade     | BDI(%)       | Preço Unitário (R\$) | Preço total     |
|----------------------|-----------------|--|-----------|----------------|--------------|----------------------|-----------------|
| SINAPI 04/21         | 96555           | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017           | M3        | 7,760          | 22,40        | 676,77               | 5.251,73        |
| <b>PRÓPRIA 04/21</b> | <b>CPU13632</b> | <b>FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. COMP. REF. SINAPI CÓD 96536</b> | <b>M2</b> | <b>121,880</b> | <b>22,40</b> | <b>70,02</b>         | <b>8.534,03</b> |
| SINAPI 04/21         | 96543           | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017   | KG        | 97,380         | 22,40        | 23,78                | 2.315,69        |
| SINAPI 04/21         | 96544           | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017  | KG        | 0,810          | 22,40        | 22,49                | 18,21           |
| SINAPI 04/21         | 96545           | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017  | KG        | 49,590         | 22,40        | 21,17                | 1.049,82        |
| SINAPI 04/21         | 96546           | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017   | KG        | 64,440         | 22,40        | 18,97                | 1.222,42        |
| SINAPI 04/21         | 96547           | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017   | KG        | 300,960        | 22,40        | 16,02                | 4.821,37        |
| SINAPI 04/21         | 98562           | IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018           | M2        | 41,699         | 22,40        | 44,43                | 1.852,68        |



## Orçamento Sintético

|                  |   |   |
|------------------|---|---|
| Órgão            | : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade   | Valores Expressos em Reais (R\$)              |
| Ano              | : 2021  | Data referência do orçamento: 12/05/2021      |
| Orçamento        | : 21305 - CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO PRÉDIO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - IBIAM - Processo SST 00000172/2020  |   |
| Município(s)     | : Ibiã  |   |
| Versão           | : 2 - CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO PRÉDIO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - IBIAM   |   |
| Dimensão         | : 170,110 M2  | Data base do referencial de preço: 01/04/2021 |
| Tabela de Origem | : 84 - Tabela de Referencial de Preço Sinapi Abril 2021 Onerada<br>73 - Referencial de Preços DEINFRA (janeiro 2021)<br>74 - Tabela Referencial de Preço Sinapi Janeiro 2021 Onerada        |   |
| Observação       | : Trata-se de um projeto Padrão, logo deverá ser anexado os quantitativos referente a implantação.<br>Os quantitativos aplicados, são os que constam nas Pranchas dos respectivos Projetos. |   |

## 02.03 - laje de piso

| Tabela de Origem | Cód. Auxiliar | Descrição do Serviço   | Unid. | Quantidade | BDI(%) | Preço Unitário (R\$) | Preço total |
|------------------|---------------|--|-------|------------|--------|----------------------|-------------|
| PRÓPRIA 04/21    | CPU14689      | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+ CAPA) = (17cm) CONFORME PROJETO. AF_11/2020 | M2    | 152,550    | 22,40  | 200,16               | 30.534,40   |
| SINAPI 04/21     | 97096         | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 20 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017   | M3    | 7,620      | 22,40  | 522,29               | 3.979,84    |

Total do Grupo\*: 103.831,50

## 03 - Supraestrutura

## 03.01 - Vigas

| Tabela de Origem | Cód. Auxiliar | Descrição do Serviço   | Unid. | Quantidade | BDI(%) | Preço Unitário (R\$) | Preço total |
|------------------|---------------|--|-------|------------|--------|----------------------|-------------|
| SINAPI 04/21     | 94965         | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016   | M3    | 5,750      | 22,40  | 471,06               | 2.708,59    |
| SINAPI 04/21     | 92776         | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | KG    | 2,700      | 22,40  | 22,60                | 61,02       |
| SINAPI 04/21     | 92777         | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | KG    | 113,130    | 22,40  | 21,17                | 2.394,96    |
| SINAPI 04/21     | 92778         | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG    | 99,360     | 22,40  | 18,88                | 1.875,91    |



## Orçamento Sintético

|                  |   |   |
|------------------|---|---|
| Órgão            | : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade   | Valores Expressos em Reais (R\$)              |
| Ano              | : 2021  | Data referência do orçamento: 12/05/2021      |
| Orçamento        | : 21305 - CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO PRÉDIO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - IBIAM - Processo SST 00000172/2020  |   |
| Município(s)     | : Ibiam   |   |
| Versão           | : 2 - CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO PRÉDIO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - IBIAM   |   |
| Dimensão         | : 170,110 M2  | Data base do referencial de preço: 01/04/2021 |
| Tabela de Origem | : 84 - Tabela de Referencial de Preço Sinapi Abril 2021 Onerada<br>73 - Referencial de Preços DEINFRA (janeiro 2021)<br>74 - Tabela Referencial de Preço Sinapi Janeiro 2021 Onerada        |   |
| Observação       | : Trata-se de um projeto Padrão, logo deverá ser anexado os quantitativos referente a implantação.<br>Os quantitativos aplicados, são os que constam nas Pranchas dos respectivos Projetos. |   |

| Tabela de Origem | Cód. Auxiliar | Descrição do Serviço   | Unid. | Quantidade | BDI(%) | Preço Unitário (R\$) | Preço total |
|------------------|---------------|--|-------|------------|--------|----------------------|-------------|
| SINAPI 04/21     | 92779         | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG    | 142,110    | 22,40  | 15,85                | 2.252,44    |
| SINAPI 04/21     | 92775         | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | KG    | 113,780    | 22,40  | 23,97                | 2.727,30    |
| PRÓPRIA 04/21    | CPU13704      | <b>FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA E PILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. COMP. REF. SINAPI CÓD 96536</b>                      | M2    | 100,250    | 22,40  | 70,02                | 7.019,50    |

## 03.02 - Pilares

| Tabela de Origem | Cód. Auxiliar | Descrição do Serviço   | Unid. | Quantidade | BDI(%) | Preço Unitário (R\$) | Preço total |
|------------------|---------------|--|-------|------------|--------|----------------------|-------------|
| SINAPI 04/21     | 94966         | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016   | M3    | 4,070      | 22,40  | 488,05               | 1.986,36    |
| SINAPI 04/21     | 92777         | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | KG    | 0,450      | 22,40  | 21,17                | 9,52        |
| SINAPI 04/21     | 92778         | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG    | 227,250    | 22,40  | 18,88                | 4.290,48    |
| SINAPI 04/21     | 92779         | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG    | 18,810     | 22,40  | 15,85                | 298,13      |
| SINAPI 04/21     | 92775         | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | KG    | 107,280    | 22,40  | 23,97                | 2.571,50    |

**Orçamento Sintético**

|                  |   |   |
|------------------|---|---|
| Órgão            | : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade   | Valores Expressos em Reais (R\$)              |
| Ano              | : 2021  | Data referência do orçamento: 12/05/2021      |
| Orçamento        | : 21305 - CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO PRÉDIO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - IBIAM - Processo SST 00000172/2020  |   |
| Município(s)     | : Ibiam   |   |
| Versão           | : 2 - CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO PRÉDIO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - IBIAM   |   |
| Dimensão         | : 170,110 M2  | Data base do referencial de preço: 01/04/2021 |
| Tabela de Origem | : 84 - Tabela de Referencial de Preço Sinapi Abril 2021 Onerada<br>73 - Referencial de Preços DEINFRA (janeiro 2021)<br>74 - Tabela Referencial de Preço Sinapi Janeiro 2021 Onerada        |   |
| Observação       | : Trata-se de um projeto Padrão, logo deverá ser anexado os quantitativos referente a implantação.<br>Os quantitativos aplicados, são os que constam nas Pranchas dos respectivos Projetos. |   |

| Tabela de Origem | Cód. Auxiliar | Descrição do Serviço  | Unid. | Quantidade | BDI(%) | Preço Unitário (R\$) | Preço total |
|------------------|---------------|---|-------|------------|--------|----------------------|-------------|
| SINAPI 04/21     | 92435         | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2    | 71,650     | 22,40  | 56,97                | 4.081,90    |

**03.03 - Laje de Cobertura**

| Tabela de Origem | Cód. Auxiliar | Descrição do Serviço   | Unid. | Quantidade | BDI(%) | Preço Unitário (R\$) | Preço total |
|------------------|---------------|--|-------|------------|--------|----------------------|-------------|
| PRÓPRIA 04/21    | CPU14690      | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+ CAPA) = (16cm) CONFORME PROJETO. AF_11/2020 | M2    | 121,900    | 22,40  | 187,29               | 22.830,65   |
| SINAPI 04/21     | 94966         | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016   | M3    | 7,314      | 22,40  | 488,05               | 3.569,59    |

**03.04 - Barilete**

| Tabela de Origem | Cód. Auxiliar | Descrição do Serviço   | Unid. | Quantidade | BDI(%) | Preço Unitário (R\$) | Preço total |
|------------------|---------------|--|-------|------------|--------|----------------------|-------------|
| SINAPI 04/21     | 101964        | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 | M2    | 5,040      | 22,40  | 187,29               | 943,94      |
| SINAPI 04/21     | 94966         | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016                                       | M3    | 0,250      | 22,40  | 488,05               | 122,01      |

**Orçamento Sintético**

|                  |   |   |
|------------------|---|---|
| Órgão            | : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade   | Valores Expressos em Reais (R\$)              |
| Ano              | : 2021  | Data referência do orçamento: 12/05/2021      |
| Orçamento        | : 21305 - CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO PRÉDIO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - IBIAM - Processo SST 00000172/2020  |   |
| Município(s)     | : Ibiã  |   |
| Versão           | : 2 - CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO PRÉDIO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - IBIAM   |   |
| Dimensão         | : 170,110 M2  | Data base do referencial de preço: 01/04/2021 |
| Tabela de Origem | : 84 - Tabela de Referencial de Preço Sinapi Abril 2021 Onerada<br>73 - Referencial de Preços DEINFRA (janeiro 2021)<br>74 - Tabela Referencial de Preço Sinapi Janeiro 2021 Onerada        |   |
| Observação       | : Trata-se de um projeto Padrão, logo deverá ser anexado os quantitativos referente a implantação.<br>Os quantitativos aplicados, são os que constam nas Pranchas dos respectivos Projetos. |   |

**03.05 - Vigas e Cintas Reservatório**

| Tabela de Origem | Cód. Auxiliar | Descrição do Serviço  | Unid. | Quantidade | BDI(%) | Preço Unitário (R\$) | Preço total |
|------------------|---------------|---|-------|------------|--------|----------------------|-------------|
| SINAPI 04/21     | 94966         | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016                        | M3    | 4,960      | 22,40  | 488,05               | 2.420,72    |
| SINAPI 04/21     | 92476         | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2    | 89,040     | 22,40  | 90,83                | 8.087,50    |

**03.06 - Esquadrias e Janelas**

| Tabela de Origem | Cód. Auxiliar | Descrição do Serviço   | Unid. | Quantidade | BDI(%) | Preço Unitário (R\$) | Preço total |
|------------------|---------------|--|-------|------------|--------|----------------------|-------------|
| SINAPI 04/21     | 94573         | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2    | 4,730      | 22,40  | 510,05               | 2.412,53    |
| SINAPI 04/21     | 94570         | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2    | 15,000     | 22,40  | 463,50               | 6.952,50    |
| SINAPI 04/21     | 94569         | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | M2    | 4,520      | 22,40  | 725,89               | 3.281,02    |
| SINAPI 04/21     | 101965        | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020  | M     | 19,950     | 22,40  | 140,60               | 2.804,97    |

**03.07 - Esquadrias Portas**

| Tabela de Origem | Cód. Auxiliar | Descrição do Serviço   | Unid. | Quantidade | BDI(%) | Preço Unitário (R\$) | Preço total |
|------------------|---------------|--|-------|------------|--------|----------------------|-------------|
| SINAPI 04/21     | 102185        | PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 | UN    | 1,000      | 22,40  | 3.677,69             | 3.677,69    |





## Orçamento Sintético

|                  |   |   |
|------------------|---|---|
| Órgão            | : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade   | Valores Expressos em Reais (R\$)              |
| Ano              | : 2021  | Data referência do orçamento: 12/05/2021      |
| Orçamento        | : 21305 - CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO PRÉDIO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - IBIAM - Processo SST 00000172/2020  |   |
| Município(s)     | : Ibiam   |   |
| Versão           | : 2 - CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO PRÉDIO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - IBIAM   |   |
| Dimensão         | : 170,110 M2  | Data base do referencial de preço: 01/04/2021 |
| Tabela de Origem | : 84 - Tabela de Referencial de Preço Sinapi Abril 2021 Onerada<br>73 - Referencial de Preços DEINFRA (janeiro 2021)<br>74 - Tabela Referencial de Preço Sinapi Janeiro 2021 Onerada        |   |
| Observação       | : Trata-se de um projeto Padrão, logo deverá ser anexado os quantitativos referente a implantação.<br>Os quantitativos aplicados, são os que constam nas Pranchas dos respectivos Projetos. |   |

| Tabela de Origem | Cód. Auxiliar | Descrição do Serviço  | Unid. | Quantidade | BDI(%) | Preço Unitário (R\$) | Preço total |
|------------------|---------------|---|-------|------------|--------|----------------------|-------------|
| SINAPI 04/21     | 94805         | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019    | UN    | 4,000      | 22,40  | 1.694,16             | 6.776,64    |
| SINAPI 04/21     | 100702        | PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019                  | M2    | 8,150      | 22,40  | 882,54               | 7.192,70    |
| SINAPI 04/21     | 90823         | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN    | 10,000     | 22,40  | 393,57               | 3.935,70    |
| SINAPI 04/21     | 90822         | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN    | 1,000      | 22,40  | 331,47               | 331,47      |
| SINAPI 04/21     | 98689         | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020   | M     | 4,400      | 22,40  | 107,54               | 473,17      |

## 03.08 - Grade de ferro Galvanizada

| Tabela de Origem | Cód. Auxiliar | Descrição do Serviço  | Unid. | Quantidade | BDI(%) | Preço Unitário (R\$) | Preço total |
|------------------|---------------|---|-------|------------|--------|----------------------|-------------|
| SINAPI 04/21     | 99861         | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019 | M2    | 6,926      | 22,40  | 687,60               | 4.762,31    |
| SINAPI 04/21     | 100701        | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019                    | M2    | 9,398      | 22,40  | 482,14               | 4.531,15    |

## 03.09 - Tubos e Conexões

| Tabela de Origem | Cód. Auxiliar | Descrição do Serviço  | Unid. | Quantidade | BDI(%) | Preço Unitário (R\$) | Preço total |
|------------------|---------------|---|-------|------------|--------|----------------------|-------------|
| SINAPI 04/21     | 94497         | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN    | 1,000      | 22,40  | 127,21               | 127,21      |





## Orçamento Sintético

|                  |   |   |
|------------------|---|---|
| Órgão            | : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade   | Valores Expressos em Reais (R\$)              |
| Ano              | : 2021  | Data referência do orçamento: 12/05/2021      |
| Orçamento        | : 21305 - CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO PRÉDIO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - IBIAM - Processo SST 00000172/2020  |   |
| Município(s)     | : Ibiam   |   |
| Versão           | : 2 - CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO PRÉDIO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - IBIAM   |   |
| Dimensão         | : 170,110 M2  | Data base do referencial de preço: 01/04/2021 |
| Tabela de Origem | : 84 - Tabela de Referencial de Preço Sinapi Abril 2021 Onerada<br>73 - Referencial de Preços DEINFRA (janeiro 2021)<br>74 - Tabela Referencial de Preço Sinapi Janeiro 2021 Onerada        |   |
| Observação       | : Trata-se de um projeto Padrão, logo deverá ser anexado os quantitativos referente a implantação.<br>Os quantitativos aplicados, são os que constam nas Pranchas dos respectivos Projetos. |   |

| Tabela de Origem | Cód. Auxiliar | Descrição do Serviço   | Unid. | Quantidade | BDI(%) | Preço Unitário (R\$) | Preço total |
|------------------|---------------|--|-------|------------|--------|----------------------|-------------|
| SINAPI 04/21     | 94495         | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016                        | UN    | 1,000      | 22,40  | 90,11                | 90,11       |
| SINAPI 04/21     | 89987         | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014   | UN    | 6,000      | 22,40  | 91,70                | 550,20      |
| SINAPI 04/21     | 89353         | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014  | UN    | 1,000      | 22,40  | 42,27                | 42,27       |
| SINAPI 04/21     | 95141         | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/ FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN    | 1,000      | 22,40  | 37,79                | 37,79       |
| SINAPI 04/21     | 94785         | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/ FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016   | UN    | 1,000      | 22,40  | 40,53                | 40,53       |
| SINAPI 04/21     | 89383         | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | UN    | 13,000     | 22,40  | 7,69                 | 99,97       |
| SINAPI 04/21     | 89553         | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | UN    | 1,000      | 22,40  | 6,70                 | 6,70        |
| SINAPI 04/21     | 89363         | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | UN    | 3,000      | 22,40  | 11,10                | 33,30       |
| SINAPI 04/21     | 89368         | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | UN    | 2,000      | 22,40  | 16,85                | 33,70       |
| SINAPI 04/21     | 89362         | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | UN    | 33,000     | 22,40  | 10,07                | 332,31      |
| SINAPI 04/21     | 94674         | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016                             | UN    | 2,000      | 22,40  | 11,08                | 22,16       |



## Orçamento Sintético

|                  |   |   |
|------------------|---|---|
| Órgão            | : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade   | Valores Expressos em Reais (R\$)              |
| Ano              | : 2021  | Data referência do orçamento: 12/05/2021      |
| Orçamento        | : 21305 - CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO PRÉDIO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - IBIAM - Processo SST 00000172/2020  |   |
| Município(s)     | : Ibiam   |   |
| Versão           | : 2 - CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO PRÉDIO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - IBIAM   |   |
| Dimensão         | : 170,110 M2  | Data base do referencial de preço: 01/04/2021 |
| Tabela de Origem | : 84 - Tabela de Referencial de Preço Sinapi Abril 2021 Onerada<br>73 - Referencial de Preços DEINFRA (janeiro 2021)<br>74 - Tabela Referencial de Preço Sinapi Janeiro 2021 Onerada        |   |
| Observação       | : Trata-se de um projeto Padrão, logo deverá ser anexado os quantitativos referente a implantação.<br>Os quantitativos aplicados, são os que constam nas Pranchas dos respectivos Projetos. |   |

| Tabela de Origem | Cód. Auxiliar | Descrição do Serviço   | Unid. | Quantidade | BDI(%) | Preço Unitário (R\$) | Preço total |
|------------------|---------------|--|-------|------------|--------|----------------------|-------------|
| SINAPI 04/21     | 94672         | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN    | 3,000      | 22,40  | 12,63                | 37,89       |
| SINAPI 04/21     | 90373         | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | UN    | 5,000      | 22,40  | 17,31                | 86,55       |
| SINAPI 04/21     | 94648         | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016                                     | M     | 52,000     | 22,40  | 12,01                | 624,52      |
| SINAPI 04/21     | 89869         | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | UN    | 5,000      | 22,40  | 9,53                 | 47,65       |
| SINAPI 04/21     | 89617         | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | UN    | 5,000      | 22,40  | 7,78                 | 38,90       |
| SINAPI 04/21     | 89620         | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | UN    | 3,000      | 22,40  | 13,29                | 39,87       |
| SINAPI 04/21     | 94648         | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016                                     | M     | 52,000     | 22,40  | 12,01                | 624,52      |
| SINAPI 04/21     | 94649         | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016                                     | M     | 13,000     | 22,40  | 18,50                | 240,50      |
| SINAPI 04/21     | 98054         | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020                                      | UN    | 1,000      | 22,40  | 3.878,72             | 3.878,72    |
| SINAPI 04/21     | 98063         | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF_12/2020                                     | UN    | 1,000      | 22,40  | 3.781,87             | 3.781,87    |



## Orçamento Sintético

|                  |   |   |
|------------------|---|---|
| Órgão            | : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade   | Valores Expressos em Reais (R\$)              |
| Ano              | : 2021  | Data referência do orçamento: 12/05/2021      |
| Orçamento        | : 21305 - CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO PRÉDIO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - IBIAM - Processo SST 00000172/2020  |   |
| Município(s)     | : Ibiam   |   |
| Versão           | : 2 - CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO PRÉDIO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - IBIAM   |   |
| Dimensão         | : 170,110 M2  | Data base do referencial de preço: 01/04/2021 |
| Tabela de Origem | : 84 - Tabela de Referencial de Preço Sinapi Abril 2021 Onerada<br>73 - Referencial de Preços DEINFRA (janeiro 2021)<br>74 - Tabela Referencial de Preço Sinapi Janeiro 2021 Onerada        |   |
| Observação       | : Trata-se de um projeto Padrão, logo deverá ser anexado os quantitativos referente a implantação.<br>Os quantitativos aplicados, são os que constam nas Pranchas dos respectivos Projetos. |   |

| Tabela de Origem | Cód. Auxiliar | Descrição do Serviço  | Unid. | Quantidade | BDI(%) | Preço Unitário (R\$) | Preço total |
|------------------|---------------|---|-------|------------|--------|----------------------|-------------|
| SINAPI 04/21     | 98106         | CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020 | UN    | 1,000      | 22,40  | 1.360,70             | 1.360,70    |
| SINAPI 04/21     | 99260         | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020   | UN    | 3,000      | 22,40  | 479,07               | 1.437,21    |
| SINAPI 04/21     | 89707         | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014   | UN    | 1,000      | 22,40  | 35,34                | 35,34       |
| SINAPI 04/21     | 89499         | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | UN    | 3,000      | 22,40  | 23,51                | 70,53       |
| SINAPI 04/21     | 95695         | CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014  | UN    | 2,000      | 22,40  | 80,18                | 160,36      |
| SINAPI 04/21     | 89533         | JOELHO 45 GRAUS PARA PÉ DE COLUNA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014  | UN    | 1,000      | 22,40  | 40,44                | 40,44       |
| SINAPI 04/21     | 89802         | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014  | UN    | 3,000      | 22,40  | 8,56                 | 25,68       |
| SINAPI 04/21     | 89726         | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014   | UN    | 2,000      | 22,40  | 8,56                 | 17,12       |
| SINAPI 04/21     | 89850         | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  | UN    | 22,000     | 22,40  | 27,61                | 607,42      |
| SINAPI 04/21     | 89801         | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014  | UN    | 4,000      | 22,40  | 7,82                 | 31,28       |
| SINAPI 04/21     | 89567         | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014   | UN    | 6,000      | 22,40  | 91,26                | 547,56      |



## Orçamento Sintético

|                  |   |   |
|------------------|---|---|
| Órgão            | : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade   | Valores Expressos em Reais (R\$)              |
| Ano              | : 2021  | Data referência do orçamento: 12/05/2021      |
| Orçamento        | : 21305 - CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO PRÉDIO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - IBIAM - Processo SST 00000172/2020  |   |
| Município(s)     | : Ibiam   |   |
| Versão           | : 2 - CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO PRÉDIO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - IBIAM   |   |
| Dimensão         | : 170,110 M2  | Data base do referencial de preço: 01/04/2021 |
| Tabela de Origem | : 84 - Tabela de Referencial de Preço Sinapi Abril 2021 Onerada<br>73 - Referencial de Preços DEINFRA (janeiro 2021)<br>74 - Tabela Referencial de Preço Sinapi Janeiro 2021 Onerada        |   |
| Observação       | : Trata-se de um projeto Padrão, logo deverá ser anexado os quantitativos referente a implantação.<br>Os quantitativos aplicados, são os que constam nas Pranchas dos respectivos Projetos. |   |

| Tabela de Origem | Cód. Auxiliar | Descrição do Serviço  | Unid. | Quantidade | BDI(%) | Preço Unitário (R\$) | Preço total |
|------------------|---------------|---|-------|------------|--------|----------------------|-------------|
| SINAPI 04/21     | 91795         | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 | M     | 126,000    | 22,40  | 79,38                | 10.001,88   |
| SINAPI 04/21     | 91792         | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015              | M     | 5,000      | 22,40  | 66,04                | 330,20      |
| SINAPI 04/21     | 91793         | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015              | M     | 8,000      | 22,40  | 98,60                | 788,80      |

**Total do Grupo\*:** 143.655,63

## 04 - Paredes, Painéis E Esquadrias

| Tabela de Origem | Cód. Auxiliar | Descrição do Serviço   | Unid. | Quantidade | BDI(%) | Preço Unitário (R\$) | Preço total |
|------------------|---------------|--|-------|------------|--------|----------------------|-------------|
| SINAPI 04/21     | 87519         | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014             | M2    | 83,490     | 22,40  | 98,44                | 8.218,75    |
| SINAPI 04/21     | 89977         | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | M2    | 304,090    | 22,40  | 185,22               | 56.323,54   |



## Orçamento Sintético

|                  |   |   |
|------------------|---|---|
| Órgão            | : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade   | Valores Expressos em Reais (R\$)              |
| Ano              | : 2021  | Data referência do orçamento: 12/05/2021      |
| Orçamento        | : 21305 - CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO PRÉDIO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - IBIAM - Processo SST 00000172/2020  |   |
| Município(s)     | : Ibiam   |   |
| Versão           | : 2 - CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO PRÉDIO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - IBIAM   |   |
| Dimensão         | : 170,110 M2  | Data base do referencial de preço: 01/04/2021 |
| Tabela de Origem | : 84 - Tabela de Referencial de Preço Sinapi Abril 2021 Onerada<br>73 - Referencial de Preços DEINFRA (janeiro 2021)<br>74 - Tabela Referencial de Preço Sinapi Janeiro 2021 Onerada        |   |
| Observação       | : Trata-se de um projeto Padrão, logo deverá ser anexado os quantitativos referente a implantação.<br>Os quantitativos aplicados, são os que constam nas Pranchas dos respectivos Projetos. |   |

| Tabela de Origem | Cód. Auxiliar | Descrição do Serviço  | Unid. | Quantidade | BDI(%) | Preço Unitário (R\$) | Preço total |
|------------------|---------------|---|-------|------------|--------|----------------------|-------------|
| SINAPI 04/21     | 93189         | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016        | M     | 12,100     | 22,40  | 118,86               | 1.438,20    |
| SINAPI 04/21     | 93188         | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016            | M     | 11,600     | 22,40  | 92,52                | 1.073,23    |
| SINAPI 04/21     | 93187         | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016       | M     | 15,450     | 22,40  | 118,29               | 1.827,58    |
| SINAPI 04/21     | 93186         | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016           | M     | 9,400      | 22,40  | 102,43               | 962,84      |
| SINAPI 04/21     | 93196         | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | M     | 9,400      | 22,40  | 100,33               | 943,10      |

**Total do Grupo\*:** 70.787,24

## 05 - Coberturas E Proteções

| Tabela de Origem | Cód. Auxiliar | Descrição do Serviço   | Unid. | Quantidade | BDI(%) | Preço Unitário (R\$) | Preço total |
|------------------|---------------|--|-------|------------|--------|----------------------|-------------|
| SINAPI 04/21     | 100384        | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2    | 90,490     | 22,40  | 32,30                | 2.922,82    |
| SINAPI 04/21     | 92543         | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019  | M2    | 90,490     | 22,40  | 27,68                | 2.504,76    |
| SINAPI 04/21     | 94207         | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019   | M2    | 90,490     | 22,40  | 46,27                | 4.186,97    |



## Orçamento Sintético

|                  |   |   |
|------------------|---|---|
| Órgão            | : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade   | Valores Expressos em Reais (R\$)              |
| Ano              | : 2021  | Data referência do orçamento: 12/05/2021      |
| Orçamento        | : 21305 - CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO PRÉDIO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - IBIAM - Processo SST 00000172/2020  |   |
| Município(s)     | : Ibiam   |   |
| Versão           | : 2 - CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO PRÉDIO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - IBIAM   |   |
| Dimensão         | : 170,110 M2  | Data base do referencial de preço: 01/04/2021 |
| Tabela de Origem | : 84 - Tabela de Referencial de Preço Sinapi Abril 2021 Onerada<br>73 - Referencial de Preços DEINFRA (janeiro 2021)<br>74 - Tabela Referencial de Preço Sinapi Janeiro 2021 Onerada        |   |
| Observação       | : Trata-se de um projeto Padrão, logo deverá ser anexado os quantitativos referente a implantação.<br>Os quantitativos aplicados, são os que constam nas Pranchas dos respectivos Projetos. |   |

| Tabela de Origem | Cód. Auxiliar | Descrição do Serviço  | Unid. | Quantidade | BDI(%) | Preço Unitário (R\$) | Preço total |
|------------------|---------------|---|-------|------------|--------|----------------------|-------------|
| SINAPI 04/21     | 98555         | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018                          | M2    | 38,290     | 22,40  | 25,97                | 994,39      |
| SINAPI 04/21     | 98546         | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 | M2    | 38,290     | 22,40  | 87,72                | 3.358,79    |
| SINAPI 04/21     | 100327        | RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                    | M     | 80,850     | 22,40  | 73,74                | 5.961,87    |
| SINAPI 04/21     | 101965        | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 | M     | 106,750    | 22,40  | 140,60               | 15.009,05   |
| SINAPI 04/21     | 94227         | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019              | M     | 42,790     | 22,40  | 83,35                | 3.566,54    |

**Total do Grupo\*:** 38.505,19

## 06 - Revestimentos

| Tabela de Origem | Cód. Auxiliar | Descrição do Serviço  | Unid. | Quantidade | BDI(%) | Preço Unitário (R\$) | Preço total |
|------------------|---------------|---|-------|------------|--------|----------------------|-------------|
| SINAPI 04/21     | 87878         | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014   | M2    | 984,910    | 22,40  | 4,88                 | 4.806,36    |
| SINAPI 04/21     | 90408         | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015              | M2    | 176,450    | 22,40  | 35,25                | 6.219,86    |
| PRÓPRIA 04/21    | CPU14685      | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA/PASTILHAS, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS/EXTERNAS DE PAREDE ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2    | 181,320    | 22,40  | 21,66                | 3.927,39    |





## Orçamento Sintético

|                  |   |   |
|------------------|---|---|
| Órgão            | : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade   | Valores Expressos em Reais (R\$)              |
| Ano              | : 2021  | Data referência do orçamento: 12/05/2021      |
| Orçamento        | : 21305 - CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO PRÉDIO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - IBIAM - Processo SST 00000172/2020  |   |
| Município(s)     | : Ibiam   |   |
| Versão           | : 2 - CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO PRÉDIO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - IBIAM   |   |
| Dimensão         | : 170,110 M2  | Data base do referencial de preço: 01/04/2021 |
| Tabela de Origem | : 84 - Tabela de Referencial de Preço Sinapi Abril 2021 Onerada<br>73 - Referencial de Preços DEINFRA (janeiro 2021)<br>74 - Tabela Referencial de Preço Sinapi Janeiro 2021 Onerada        |   |
| Observação       | : Trata-se de um projeto Padrão, logo deverá ser anexado os quantitativos referente a implantação.<br>Os quantitativos aplicados, são os que constam nas Pranchas dos respectivos Projetos. |   |

| Tabela de Origem | Cód. Auxiliar | Descrição do Serviço   | Unid. | Quantidade | BDI(%) | Preço Unitário (R\$) | Preço total |
|------------------|---------------|--|-------|------------|--------|----------------------|-------------|
| PRÓPRIA 04/21    | CPU14688      | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 15MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014  | M2    | 614,810    | 22,40  | 31,49                | 19.360,36   |
| SINAPI 04/21     | 89170         | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014 | M2    | 74,980     | 22,40  | 74,12                | 5.557,51    |
| PRÓPRIA 04/21    | CPU14827      | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 10 X 10 CM ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA. AF_06/2014   | M2    | 106,420    | 22,40  | 291,21               | 30.990,56   |
| SINAPI 04/21     | 88485         | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014  | M2    | 438,360    | 22,40  | 2,55                 | 1.117,81    |
| SINAPI 04/21     | 88484         | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014   | M2    | 176,450    | 22,40  | 3,03                 | 534,64      |
| SINAPI 04/21     | 88488         | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014  | M2    | 176,450    | 22,40  | 17,78                | 3.137,28    |
| SINAPI 04/21     | 88489         | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014   | M2    | 438,360    | 22,40  | 15,61                | 6.842,79    |
| SINAPI 04/21     | 102197        | PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021  | M2    | 61,740     | 22,40  | 23,29                | 1.437,92    |
| SINAPI 04/21     | 102219        | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021  | M2    | 61,740     | 22,40  | 16,75                | 1.034,14    |

Total do Grupo\*: 84.966,62



**Orçamento Sintético**

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade  
 Ano : 2021  
 Orçamento : 21305 - CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO PRÉDIO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - IBIAM - Processo SST 00000172/2020  
 Município(s) : Ibiom  
 Versão : 2 - CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO PRÉDIO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - IBIAM  
 Dimensão : 170,110 M2  
 Tabela de Origem : 84 - Tabela de Referencial de Preço Sinapi Abril 2021 Onerada  
 73 - Referencial de Preços DEINFRA (janeiro 2021)  
 74 - Tabela Referencial de Preço Sinapi Janeiro 2021 Onerada  
 Observação : Trata-se de um projeto Padrão, logo deverá ser anexado os quantitativos referente a implantação.  
 Os quantitativos aplicados, são os que constam nas Pranchas dos respectivos Projetos.

Valores Expressos em Reais (R\$)  
 Data referência do orçamento: 12/05/2021  
 Data base do referencial de preço: 01/04/2021

**07 - Pavimentações**

| Tabela de Origem | Cód. Auxiliar | Descrição do Serviço  | Unid. | Quantidade | BDI(%) | Preço Unitário (R\$) | Preço total |
|------------------|---------------|---|-------|------------|--------|----------------------|-------------|
| SINAPI 04/21     | 87257         | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | M2    | 151,210    | 22,40  | 82,73                | 12.509,60   |
| SINAPI 04/21     | 88650         | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014   | M     | 91,200     | 22,40  | 15,11                | 1.378,03    |

**Total do Grupo\*:** 13.887,63

**08 - Instalações Hidrossanitárias**

| Tabela de Origem     | Cód. Auxiliar   | Descrição do Serviço  | Unid.     | Quantidade   | BDI(%)       | Preço Unitário (R\$) | Preço total     |
|----------------------|-----------------|---|-----------|--------------|--------------|----------------------|-----------------|
| <b>PRÓPRIA 04/21</b> | <b>CPU11980</b> | <b>CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS, COM ACESSÓRIOS</b>  | <b>UN</b> | <b>1,000</b> | <b>22,40</b> | <b>1.452,44</b>      | <b>1.452,44</b> |
| SINAPI 04/21         | 86903           | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN        | 2,000        | 22,40        | 394,18               | 788,36          |
| SINAPI 04/21         | 86915           | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN        | 2,000        | 22,40        | 120,31               | 240,62          |
| SINAPI 04/21         | 86942           | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN        | 2,000        | 22,40        | 260,50               | 521,00          |
| SINAPI 04/21         | 86888           | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN        | 4,000        | 22,40        | 507,98               | 2.031,92        |
| SINAPI 04/21         | 100849          | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020  | UN        | 4,000        | 22,40        | 44,32                | 177,28          |

**Orçamento Sintético**

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade  
 Ano : 2021  
 Orçamento : 21305 - CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO PRÉDIO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - IBIAM - Processo SST 00000172/2020  
 Município(s) : Ibiom  
 Versão : 2 - CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO PRÉDIO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - IBIAM  
 Dimensão : 170,110 M2  
 Tabela de Origem : 84 - Tabela de Referencial de Preço Sinapi Abril 2021 Onerada  
 73 - Referencial de Preços DEINFRA (janeiro 2021)  
 74 - Tabela Referencial de Preço Sinapi Janeiro 2021 Onerada

Observação : Trata-se de um projeto Padrão, logo deverá ser anexado os quantitativos referente a implantação.  
 Os quantitativos aplicados, são os que constam nas Pranchas dos respectivos Projetos.

Valores Expressos em Reais (R\$)  
 Data referência do orçamento: 12/05/2021  
 Data base do referencial de preço: 01/04/2021

| Tabela de Origem     | Cód. Auxiliar   | Descrição do Serviço  | Unid.     | Quantidade   | BDI(%)       | Preço Unitário (R\$) | Preço total   |
|----------------------|-----------------|---|-----------|--------------|--------------|----------------------|---------------|
| SINAPI 04/21         | 86922           | TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN        | 1,000        | 22,40        | 816,57               | 816,57        |
| SINAPI 04/21         | 93441           | BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN        | 1,000        | 22,40        | 1.118,60             | 1.118,60      |
| SINAPI 04/21         | 37400           | PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO  | UN        | 4,000        | 22,40        | 55,93                | 223,72        |
| SINAPI 04/21         | 37401           | TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO  | UN        | 4,000        | 22,40        | 55,93                | 223,72        |
| SINAPI 04/21         | 11758           | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML  | UN        | 4,000        | 22,40        | 53,73                | 214,92        |
| <b>PRÓPRIA 04/21</b> | <b>CPU11578</b> | <b>Espelho 40x40 Alumínio</b>   | <b>UN</b> | <b>4,000</b> | <b>22,40</b> | <b>107,93</b>        | <b>431,72</b> |
| SINAPI 04/21         | 100866          | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN        | 6,000        | 22,40        | 314,99               | 1.889,94      |

**Total do Grupo\*:** 10.130,81



## Orçamento Sintético

|                  |   |   |
|------------------|---|---|
| Órgão            | : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade   | Valores Expressos em Reais (R\$)              |
| Ano              | : 2021  | Data referência do orçamento: 12/05/2021      |
| Orçamento        | : 21305 - CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO PRÉDIO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - IBIAM - Processo SST 00000172/2020  |   |
| Município(s)     | : Ibiam   |   |
| Versão           | : 2 - CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO PRÉDIO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - IBIAM   |   |
| Dimensão         | : 170,110 M2  | Data base do referencial de preço: 01/04/2021 |
| Tabela de Origem | : 84 - Tabela de Referencial de Preço Sinapi Abril 2021 Onerada<br>73 - Referencial de Preços DEINFRA (janeiro 2021)<br>74 - Tabela Referencial de Preço Sinapi Janeiro 2021 Onerada        |   |
| Observação       | : Trata-se de um projeto Padrão, logo deverá ser anexado os quantitativos referente a implantação.<br>Os quantitativos aplicados, são os que constam nas Pranchas dos respectivos Projetos. |   |

## 09 - Instalações Preventivas De Incêndio

| Tabela de Origem | Cód. Auxiliar | Descrição do Serviço   | Unid. | Quantidade | BDI(%) | Preço Unitário (R\$) | Preço total |
|------------------|---------------|--|-------|------------|--------|----------------------|-------------|
| SINAPI 04/21     | 97599         | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020  | UN    | 6,000      | 22,40  | 35,32                | 211,92      |
| DEINFRA 01/21    | 43684         | Abrigo completo p/ 2 cilindros de gas ( 13 Kg ) c/ botijão   | UN    | 1,000      | 22,40  | 2.160,40             | 2.160,40    |
| DEINFRA 01/21    | 43729         | Placa de sinalização face única com lâmpada de led   | UN    | 5,000      | 22,40  | 1.324,08             | 6.620,40    |
| SINAPI 04/21     | 37560         | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORMENBR 16820) | UN    | 1,000      | 22,40  | 53,99                | 53,99       |
| SINAPI 04/21     | 101908        | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P  | UN    | 2,000      | 22,40  | 183,25               | 366,50      |

Total do Grupo\*: 9.413,21

## 10 - Instalações Elétricas

## 10.01 - Acessórios p/Eletródutos

| Tabela de Origem | Cód. Auxiliar | Descrição do Serviço  | Unid. | Quantidade | BDI(%) | Preço Unitário (R\$) | Preço total |
|------------------|---------------|-----------------------|-------|------------|--------|----------------------|-------------|
| PRÓPRIA 04/21    | CPU11496      | ARRUELA ALUMÍNIO 2"   | UN    | 2,000      | 22,40  | 19,60                | 39,20       |
| PRÓPRIA 04/21    | CPU11497      | ARRUELA ALUMÍNIO 3/4" | UN    | 1,000      | 22,40  | 11,21                | 11,21       |
| PRÓPRIA 04/21    | CPU11498      | BUCHA ALUMÍNIO 2"     | UN    | 2,000      | 22,40  | 22,20                | 44,40       |



## Orçamento Sintético

|                  |   |   |
|------------------|---|---|
| Órgão            | : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade   | Valores Expressos em Reais (R\$)              |
| Ano              | : 2021  | Data referência do orçamento: 12/05/2021      |
| Orçamento        | : 21305 - CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO PRÉDIO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - IBIAM - Processo SST 00000172/2020  |   |
| Município(s)     | : Ibiam   |   |
| Versão           | : 2 - CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO PRÉDIO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - IBIAM   |   |
| Dimensão         | : 170,110 M2  | Data base do referencial de preço: 01/04/2021 |
| Tabela de Origem | : 84 - Tabela de Referencial de Preço Sinapi Abril 2021 Onerada<br>73 - Referencial de Preços DEINFRA (janeiro 2021)<br>74 - Tabela Referencial de Preço Sinapi Janeiro 2021 Onerada        |   |
| Observação       | : Trata-se de um projeto Padrão, logo deverá ser anexado os quantitativos referente a implantação.<br>Os quantitativos aplicados, são os que constam nas Pranchas dos respectivos Projetos. |   |

| Tabela de Origem | Cód. Auxiliar | Descrição do Serviço  | Unid. | Quantidade | BDI(%) | Preço Unitário (R\$) | Preço total |
|------------------|---------------|---|-------|------------|--------|----------------------|-------------|
| PRÓPRIA 04/21    | CPU11499      | BUCHA ALUMÍNIO 3/4"   | UN    | 1,000      | 22,40  | 11,76                | 11,76       |
| SINAPI 04/21     | 91939         | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | UN    | 22,000     | 22,40  | 37,63                | 827,86      |
| SINAPI 04/21     | 91940         | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN    | 27,000     | 22,40  | 19,46                | 525,42      |
| SINAPI 04/21     | 91941         | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN    | 50,000     | 22,40  | 12,63                | 631,50      |
| SINAPI 04/21     | 91937         | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                           | UN    | 30,000     | 22,40  | 13,81                | 414,30      |
| SINAPI 04/21     | 93020         | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015              | UN    | 2,000      | 22,40  | 35,15                | 70,30       |
| SINAPI 04/21     | 93014         | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                        | UN    | 3,000      | 22,40  | 22,38                | 67,14       |

## 10.02 - Acessório de uso Geral

| Tabela de Origem | Cód. Auxiliar | Descrição do Serviço  | Unid. | Quantidade | BDI(%) | Preço Unitário (R\$) | Preço total |
|------------------|---------------|---|-------|------------|--------|----------------------|-------------|
| SINAPI 04/21     | 404           | FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)        | M     | 20,000     | 22,40  | 2,49                 | 49,80       |
| SINAPI 04/21     | 20111         | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M | UN    | 1,000      | 22,40  | 18,36                | 18,36       |



## Orçamento Sintético

|                  |   |   |
|------------------|---|---|
| Órgão            | : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade   | Valores Expressos em Reais (R\$)              |
| Ano              | : 2021  | Data referência do orçamento: 12/05/2021      |
| Orçamento        | : 21305 - CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO PRÉDIO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - IBIAM - Processo SST 00000172/2020  |   |
| Município(s)     | : Ibiam   |   |
| Versão           | : 2 - CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO PRÉDIO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - IBIAM   |   |
| Dimensão         | : 170,110 M2  | Data base do referencial de preço: 01/04/2021 |
| Tabela de Origem | : 84 - Tabela de Referencial de Preço Sinapi Abril 2021 Onerada<br>73 - Referencial de Preços DEINFRA (janeiro 2021)<br>74 - Tabela Referencial de Preço Sinapi Janeiro 2021 Onerada        |   |
| Observação       | : Trata-se de um projeto Padrão, logo deverá ser anexado os quantitativos referente a implantação.<br>Os quantitativos aplicados, são os que constam nas Pranchas dos respectivos Projetos. |   |

## 10.03 - Cabos

| Tabela de Origem | Cód. Auxiliar | Descrição do Serviço  | Unid. | Quantidade | BDI(%) | Preço Unitário (R\$) | Preço total |
|------------------|---------------|---|-------|------------|--------|----------------------|-------------|
| SINAPI 04/21     | 91927         | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M     | 21,180     | 22,40  | 6,76                 | 143,17      |
| SINAPI 04/21     | 91927         | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M     | 21,180     | 22,40  | 6,76                 | 143,17      |
| SINAPI 04/21     | 91927         | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M     | 21,180     | 22,40  | 6,76                 | 143,17      |
| SINAPI 04/21     | 91933         | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | M     | 14,360     | 22,40  | 20,01                | 287,34      |
| SINAPI 04/21     | 91933         | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | M     | 14,360     | 22,40  | 20,01                | 287,34      |
| SINAPI 04/21     | 91933         | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | M     | 14,360     | 22,40  | 20,01                | 287,34      |
| SINAPI 04/21     | 91933         | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | M     | 7,000      | 22,40  | 20,01                | 140,07      |
| SINAPI 04/21     | 91926         | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | M     | 245,150    | 22,40  | 5,22                 | 1.279,68    |
| SINAPI 04/21     | 91926         | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | M     | 470,300    | 22,40  | 5,22                 | 2.454,96    |
| SINAPI 04/21     | 91926         | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | M     | 279,840    | 22,40  | 5,22                 | 1.460,76    |
| SINAPI 04/21     | 91926         | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | M     | 149,820    | 22,40  | 5,22                 | 782,06      |
| SINAPI 04/21     | 91926         | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | M     | 352,920    | 22,40  | 5,22                 | 1.842,24    |



## Orçamento Sintético

|                  |   |   |
|------------------|---|---|
| Órgão            | : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade   | Valores Expressos em Reais (R\$)              |
| Ano              | : 2021  | Data referência do orçamento: 12/05/2021      |
| Orçamento        | : 21305 - CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO PRÉDIO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - IBIAM - Processo SST 00000172/2020  |   |
| Município(s)     | : Ibiam   |   |
| Versão           | : 2 - CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO PRÉDIO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - IBIAM   |   |
| Dimensão         | : 170,110 M2  | Data base do referencial de preço: 01/04/2021 |
| Tabela de Origem | : 84 - Tabela de Referencial de Preço Sinapi Abril 2021 Onerada<br>73 - Referencial de Preços DEINFRA (janeiro 2021)<br>74 - Tabela Referencial de Preço Sinapi Janeiro 2021 Onerada        |   |
| Observação       | : Trata-se de um projeto Padrão, logo deverá ser anexado os quantitativos referente a implantação.<br>Os quantitativos aplicados, são os que constam nas Pranchas dos respectivos Projetos. |   |

| Tabela de Origem | Cód. Auxiliar | Descrição do Serviço   | Unid. | Quantidade | BDI(%) | Preço Unitário (R\$) | Preço total |
|------------------|---------------|--|-------|------------|--------|----------------------|-------------|
| SINAPI 04/21     | 91928         | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M     | 19,320     | 22,40  | 8,40                 | 162,28      |
| SINAPI 04/21     | 91928         | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M     | 19,320     | 22,40  | 8,40                 | 162,28      |
| SINAPI 04/21     | 91928         | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M     | 15,410     | 22,40  | 8,40                 | 129,44      |

## 10.04 - Caixa de passagem

| Tabela de Origem | Cód. Auxiliar | Descrição do Serviço   | Unid. | Quantidade | BDI(%) | Preço Unitário (R\$) | Preço total |
|------------------|---------------|--|-------|------------|--------|----------------------|-------------|
| SINAPI 04/21     | 97881         | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 | UN    | 2,000      | 22,40  | 112,51               | 225,02      |

## 10.05 - Dispositivo Elétrico Embutido

| Tabela de Origem | Cód. Auxiliar | Descrição do Serviço   | Unid. | Quantidade | BDI(%) | Preço Unitário (R\$) | Preço total |
|------------------|---------------|--|-------|------------|--------|----------------------|-------------|
| SINAPI 04/21     | 91987         | CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017    | UN    | 2,000      | 22,40  | 55,60                | 111,20      |
| PRÓPRIA 04/21    | CPU11502      | COMANDO PARA VENTILADOR COM PLACA 2X4"   | UN    | 3,000      | 22,40  | 49,82                | 149,46      |
| SINAPI 04/21     | 38091         | ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES                                     | UN    | 4,000      | 22,40  | 2,90                 | 11,60       |
| SINAPI 04/21     | 91955         | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN    | 1,000      | 22,40  | 41,38                | 41,38       |



## Orçamento Sintético

|                  |   |   |
|------------------|---|---|
| Órgão            | : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade   | Valores Expressos em Reais (R\$)              |
| Ano              | : 2021  | Data referência do orçamento: 12/05/2021      |
| Orçamento        | : 21305 - CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO PRÉDIO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - IBIAM - Processo SST 00000172/2020  |   |
| Município(s)     | : Ibiam   |   |
| Versão           | : 2 - CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO PRÉDIO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - IBIAM   |   |
| Dimensão         | : 170,110 M2  | Data base do referencial de preço: 01/04/2021 |
| Tabela de Origem | : 84 - Tabela de Referencial de Preço Sinapi Abril 2021 Onerada<br>73 - Referencial de Preços DEINFRA (janeiro 2021)<br>74 - Tabela Referencial de Preço Sinapi Janeiro 2021 Onerada        |   |
| Observação       | : Trata-se de um projeto Padrão, logo deverá ser anexado os quantitativos referente a implantação.<br>Os quantitativos aplicados, são os que constam nas Pranchas dos respectivos Projetos. |   |

| Tabela de Origem | Cód. Auxiliar | Descrição do Serviço  | Unid. | Quantidade | BDI(%) | Preço Unitário (R\$) | Preço total |
|------------------|---------------|---|-------|------------|--------|----------------------|-------------|
| SINAPI 04/21     | 91953         | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                     | UN    | 2,000      | 22,40  | 33,34                | 66,68       |
| SINAPI 04/21     | 92022         | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015               | UN    | 9,000      | 22,40  | 49,14                | 442,26      |
| SINAPI 04/21     | 91957         | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN    | 1,000      | 22,40  | 60,57                | 60,57       |
| SINAPI 04/21     | 91959         | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                    | UN    | 1,000      | 22,40  | 52,60                | 52,60       |
| SINAPI 04/21     | 91967         | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                    | UN    | 1,000      | 22,40  | 71,87                | 71,87       |
| SINAPI 04/21     | 92008         | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                               | UN    | 2,000      | 22,40  | 56,15                | 112,30      |
| SINAPI 04/21     | 92000         | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                | UN    | 27,000     | 22,40  | 35,15                | 949,05      |
| SINAPI 04/21     | 91996         | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                | UN    | 5,000      | 22,40  | 40,03                | 200,15      |
| SINAPI 04/21     | 91992         | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                 | UN    | 22,000     | 22,40  | 52,59                | 1.156,98    |

## 10.06 - Dispositivo Lógica Embutir

| Tabela de Origem | Cód. Auxiliar | Descrição do Serviço  | Unid. | Quantidade | BDI(%) | Preço Unitário (R\$) | Preço total |
|------------------|---------------|---|-------|------------|--------|----------------------|-------------|
| SINAPI 04/21     | 98307         | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | UN    | 34,000     | 22,40  | 56,62                | 1.925,08    |





## Orçamento Sintético

|                  |   |   |
|------------------|---|---|
| Órgão            | : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade   | Valores Expressos em Reais (R\$)              |
| Ano              | : 2021  | Data referência do orçamento: 12/05/2021      |
| Orçamento        | : 21305 - CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO PRÉDIO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - IBIAM - Processo SST 00000172/2020  |   |
| Município(s)     | : Ibiã  |   |
| Versão           | : 2 - CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO PRÉDIO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - IBIAM   |   |
| Dimensão         | : 170,110 M2  | Data base do referencial de preço: 01/04/2021 |
| Tabela de Origem | : 84 - Tabela de Referencial de Preço Sinapi Abril 2021 Onerada<br>73 - Referencial de Preços DEINFRA (janeiro 2021)<br>74 - Tabela Referencial de Preço Sinapi Janeiro 2021 Onerada        |   |
| Observação       | : Trata-se de um projeto Padrão, logo deverá ser anexado os quantitativos referente a implantação.<br>Os quantitativos aplicados, são os que constam nas Pranchas dos respectivos Projetos. |   |

| Tabela de Origem | Cód. Auxiliar | Descrição do Serviço   | Unid. | Quantidade | BDI(%) | Preço Unitário (R\$) | Preço total |
|------------------|---------------|--|-------|------------|--------|----------------------|-------------|
| SINAPI 04/21     | 98297         | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | M     | 422,310    | 22,40  | 4,47                 | 1.887,72    |
| PRÓPRIA 04/21    | CPU11503      | CONECTOR MACHO RJ-45   | UN    | 34,000     | 22,40  | 18,17                | 617,78      |
| PRÓPRIA 04/21    | CPU11504      | CONECTOR RG-6  | UN    | 4,000      | 22,40  | 32,39                | 129,56      |
| SINAPI 04/21     | 93653         | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020              | UN    | 12,000     | 22,40  | 14,40                | 172,80      |
| SINAPI 04/21     | 93655         | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020              | UN    | 1,000      | 22,40  | 16,74                | 16,74       |
| SINAPI 04/21     | 93666         | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                | UN    | 2,000      | 22,40  | 91,80                | 183,60      |
| PRÓPRIA 04/21    | CPU11505      | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS  | UN    | 4,000      | 22,40  | 92,38                | 369,52      |
| PRÓPRIA 04/21    | CPU11506      | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25A, 30 MA.   | UN    | 3,000      | 22,40  | 181,50               | 544,50      |
| PRÓPRIA 04/21    | CPU11507      | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 40A, 30 MA.  | UN    | 1,000      | 22,40  | 224,12               | 224,12      |

## 10.07 - Eletrodutos

| Tabela de Origem | Cód. Auxiliar | Descrição do Serviço   | Unid. | Quantidade | BDI(%) | Preço Unitário (R\$) | Preço total |
|------------------|---------------|--|-------|------------|--------|----------------------|-------------|
| SINAPI 04/21     | 91846         | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M     | 71,460     | 22,40  | 10,91                | 779,62      |



## Orçamento Sintético

|                  |   |   |
|------------------|---|---|
| Órgão            | : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade   | Valores Expressos em Reais (R\$)              |
| Ano              | : 2021  | Data referência do orçamento: 12/05/2021      |
| Orçamento        | : 21305 - CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO PRÉDIO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - IBIAM - Processo SST 00000172/2020  |   |
| Município(s)     | : Ibiam   |   |
| Versão           | : 2 - CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO PRÉDIO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - IBIAM   |   |
| Dimensão         | : 170,110 M2  | Data base do referencial de preço: 01/04/2021 |
| Tabela de Origem | : 84 - Tabela de Referencial de Preço Sinapi Abril 2021 Onerada<br>73 - Referencial de Preços DEINFRA (janeiro 2021)<br>74 - Tabela Referencial de Preço Sinapi Janeiro 2021 Onerada        |   |
| Observação       | : Trata-se de um projeto Padrão, logo deverá ser anexado os quantitativos referente a implantação.<br>Os quantitativos aplicados, são os que constam nas Pranchas dos respectivos Projetos. |   |

| Tabela de Origem | Cód. Auxiliar | Descrição do Serviço   | Unid. | Quantidade | BDI(%) | Preço Unitário (R\$) | Preço total |
|------------------|---------------|--|-------|------------|--------|----------------------|-------------|
| SINAPI 04/21     | 91845         | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M     | 492,320    | 22,40  | 9,16                 | 4.509,65    |
| SINAPI 04/21     | 97667         | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016   | M     | 2,100      | 22,40  | 9,65                 | 20,26       |
| SINAPI 04/21     | 97668         | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016  | M     | 25,000     | 22,40  | 14,94                | 373,50      |
| SINAPI 04/21     | 90443         | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015   | M     | 96,000     | 22,40  | 14,78                | 1.418,88    |
| SINAPI 04/21     | 90466         | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015                                       | M     | 96,000     | 22,40  | 14,67                | 1.408,32    |

## 10.08 - Luminárias e Lampadas

| Tabela de Origem | Cód. Auxiliar | Descrição do Serviço   | Unid. | Quantidade | BDI(%) | Preço Unitário (R\$) | Preço total |
|------------------|---------------|--|-------|------------|--------|----------------------|-------------|
| SINAPI 04/21     | 97600         | REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN    | 2,000      | 22,40  | 295,93               | 591,86      |
| SINAPI 04/21     | 97586         | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020      | UN    | 16,000     | 22,40  | 150,94               | 2.415,04    |
| SINAPI 04/21     | 97590         | LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020           | UN    | 10,000     | 22,40  | 100,74               | 1.007,40    |
| SINAPI 04/21     | 97591         | LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020         | UN    | 4,000      | 22,40  | 132,81               | 531,24      |

**Orçamento Sintético**

|                  |   |   |
|------------------|---|---|
| Órgão            | : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade   | Valores Expressos em Reais (R\$)              |
| Ano              | : 2021  | Data referência do orçamento: 12/05/2021      |
| Orçamento        | : 21305 - CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO PRÉDIO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - IBIAM - Processo SST 00000172/2020  |   |
| Município(s)     | : Ibiam   |   |
| Versão           | : 2 - CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO PRÉDIO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - IBIAM   |   |
| Dimensão         | : 170,110 M2  | Data base do referencial de preço: 01/04/2021 |
| Tabela de Origem | : 84 - Tabela de Referencial de Preço Sinapi Abril 2021 Onerada<br>73 - Referencial de Preços DEINFRA (janeiro 2021)<br>74 - Tabela Referencial de Preço Sinapi Janeiro 2021 Onerada        |   |
| Observação       | : Trata-se de um projeto Padrão, logo deverá ser anexado os quantitativos referente a implantação.<br>Os quantitativos aplicados, são os que constam nas Pranchas dos respectivos Projetos. |   |

**10.09 - Quadro de distribuição**

| Tabela de Origem | Cód. Auxiliar | Descrição do Serviço  | Unid. | Quantidade | BDI(%) | Preço Unitário (R\$) | Preço total |
|------------------|---------------|---|-------|------------|--------|----------------------|-------------|
| SINAPI 04/21     | 101879        | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN    | 1,000      | 22,40  | 779,72               | 779,72      |

**10.10 - Aterramento**

| Tabela de Origem | Cód. Auxiliar | Descrição do Serviço  | Unid. | Quantidade | BDI(%) | Preço Unitário (R\$) | Preço total |
|------------------|---------------|---|-------|------------|--------|----------------------|-------------|
| SINAPI 04/21     | 96977         | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | M     | 75,000     | 22,40  | 63,17                | 4.737,75    |

**10.11 - Acessórios**

| Tabela de Origem | Cód. Auxiliar | Descrição do Serviço   | Unid. | Quantidade | BDI(%) | Preço Unitário (R\$) | Preço total |
|------------------|---------------|--|-------|------------|--------|----------------------|-------------|
| PRÓPRIA 04/21    | CPU11502      | COMANDO PARA VENTILADOR COM PLACA 2X4"   | UN    | 4,000      | 16,33  | 47,35                | 189,40      |
| PRÓPRIA 04/21    | CPU11583      | Fornecimento e instalação de ventilador de teto, 04 palhetas (00809/ORSE) Jan/2021   | UN    | 10,000     | 16,33  | 167,68               | 1.676,80    |
| PRÓPRIA 04/21    | CPU11577      | AR CONDICIONADO SPLIT 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO  | UN    | 4,000      | 16,33  | 2.342,81             | 9.371,24    |
| SINAPI 04/21     | 97333         | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M     | 5,000      | 22,40  | 60,80                | 304,00      |

**Total do Grupo\*:** 52.253,77



## Orçamento Sintético

|                  |   |   |
|------------------|---|---|
| Órgão            | : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade   | Valores Expressos em Reais (R\$)              |
| Ano              | : 2021  | Data referência do orçamento: 12/05/2021      |
| Orçamento        | : 21305 - CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO PRÉDIO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - IBIAM - Processo SST 00000172/2020  |   |
| Município(s)     | : Ibiam   |   |
| Versão           | : 2 - CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO PRÉDIO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - IBIAM   |   |
| Dimensão         | : 170,110 M2  | Data base do referencial de preço: 01/04/2021 |
| Tabela de Origem | : 84 - Tabela de Referencial de Preço Sinapi Abril 2021 Onerada<br>73 - Referencial de Preços DEINFRA (janeiro 2021)<br>74 - Tabela Referencial de Preço Sinapi Janeiro 2021 Onerada        |   |
| Observação       | : Trata-se de um projeto Padrão, logo deverá ser anexado os quantitativos referente a implantação.<br>Os quantitativos aplicados, são os que constam nas Pranchas dos respectivos Projetos. |   |

## 11 - Complementação Da Obra

| Tabela de Origem | Cód. Auxiliar | Descrição do Serviço   | Unid. | Quantidade | BDI(%) | Preço Unitário (R\$) | Preço total |
|------------------|---------------|--|-------|------------|--------|----------------------|-------------|
| PRÓPRIA 04/21    | CPU11582      | CORRIMÃO SIMPLES MADEIRA ANGELIM   | M     | 11,600     | 22,40  | 138,70               | 1.608,92    |
| SINAPI 04/21     | 100752        | PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 | M2    | 54,720     | 22,40  | 45,20                | 2.473,34    |
| SINAPI 04/21     | 10848         | PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM   | UN    | 1,000      | 22,40  | 830,33               | 830,33      |
| SINAPI 04/21     | 99814         | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019   | M2    | 170,110    | 22,40  | 1,92                 | 326,61      |

## 11.01 - Implantação Área Externa

## 11.01.01 - SERVIÇOS PRELIMINARES

| Tabela de Origem | Cód. Auxiliar | Descrição do Serviço  | Unid. | Quantidade | BDI(%) | Preço Unitário (R\$) | Preço total |
|------------------|---------------|---|-------|------------|--------|----------------------|-------------|
| SINAPI 04/21     | 99059         | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018                              | M     | 90,000     | 22,40  | 67,94                | 6.114,60    |
| SINAPI 04/21     | 95675         | HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016  | UN    | 1,000      | 22,40  | 232,51               | 232,51      |
| SINAPI 04/21     | 95635         | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016          | UN    | 1,000      | 22,40  | 207,46               | 207,46      |
| SINAPI 04/21     | 95676         | CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016   | UN    | 1,000      | 22,40  | 94,24                | 94,24       |
| SINAPI 04/21     | 101497        | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P | UN    | 1,000      | 22,40  | 1.870,63             | 1.870,63    |



## Orçamento Sintético

|                  |   |   |
|------------------|---|---|
| Órgão            | : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade   | Valores Expressos em Reais (R\$)              |
| Ano              | : 2021  | Data referência do orçamento: 12/05/2021      |
| Orçamento        | : 21305 - CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO PRÉDIO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - IBIAM - Processo SST 00000172/2020  |   |
| Município(s)     | : Ibiam   |   |
| Versão           | : 2 - CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO PRÉDIO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - IBIAM   |   |
| Dimensão         | : 170,110 M2  | Data base do referencial de preço: 01/04/2021 |
| Tabela de Origem | : 84 - Tabela de Referencial de Preço Sinapi Abril 2021 Onerada<br>73 - Referencial de Preços DEINFRA (janeiro 2021)<br>74 - Tabela Referencial de Preço Sinapi Janeiro 2021 Onerada        |   |
| Observação       | : Trata-se de um projeto Padrão, logo deverá ser anexado os quantitativos referente a implantação.<br>Os quantitativos aplicados, são os que constam nas Pranchas dos respectivos Projetos. |   |

| Tabela de Origem | Cód. Auxiliar | Descrição do Serviço   | Unid. | Quantidade | BDI(%) | Preço Unitário (R\$) | Preço total |
|------------------|---------------|--|-------|------------|--------|----------------------|-------------|
| SINAPI 04/21     | 100579        | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 | UN    | 1,000      | 22,40  | 617,89               | 617,89      |

## 11.01.02 - PASSEIO PÚBLICO

| Tabela de Origem | Cód. Auxiliar | Descrição do Serviço   | Unid. | Quantidade | BDI(%) | Preço Unitário (R\$) | Preço total |
|------------------|---------------|--|-------|------------|--------|----------------------|-------------|
| SINAPI 04/21     | 100576        | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019   | M2    | 22,500     | 22,40  | 1,99                 | 44,77       |
| SINAPI 04/21     | 96622         | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017   | M3    | 1,130      | 22,40  | 137,88               | 155,80      |
| SINAPI 04/21     | 94994         | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 | M2    | 22,500     | 22,40  | 113,47               | 2.553,07    |
| SINAPI 04/21     | 101094        | PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020  | M     | 35,190     | 22,40  | 170,24               | 5.990,74    |

## 11.01.03 - ACESSO DE PESSOAS

| Tabela de Origem | Cód. Auxiliar | Descrição do Serviço   | Unid. | Quantidade | BDI(%) | Preço Unitário (R\$) | Preço total |
|------------------|---------------|--|-------|------------|--------|----------------------|-------------|
| SINAPI 04/21     | 100576        | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019               | M2    | 22,530     | 22,40  | 1,99                 | 44,83       |
| SINAPI 04/21     | 96622         | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017 | M3    | 1,130      | 22,40  | 137,88               | 155,80      |



## Orçamento Sintético

|                  |   |   |
|------------------|---|---|
| Órgão            | : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade   | Valores Expressos em Reais (R\$)              |
| Ano              | : 2021  | Data referência do orçamento: 12/05/2021      |
| Orçamento        | : 21305 - CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO PRÉDIO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - IBIAM - Processo SST 00000172/2020  |   |
| Município(s)     | : Ibiam   |   |
| Versão           | : 2 - CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO PRÉDIO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - IBIAM   |   |
| Dimensão         | : 170,110 M2  | Data base do referencial de preço: 01/04/2021 |
| Tabela de Origem | : 84 - Tabela de Referencial de Preço Sinapi Abril 2021 Onerada<br>73 - Referencial de Preços DEINFRA (janeiro 2021)<br>74 - Tabela Referencial de Preço Sinapi Janeiro 2021 Onerada        |   |
| Observação       | : Trata-se de um projeto Padrão, logo deverá ser anexado os quantitativos referente a implantação.<br>Os quantitativos aplicados, são os que constam nas Pranchas dos respectivos Projetos. |   |

| Tabela de Origem | Cód. Auxiliar | Descrição do Serviço   | Unid. | Quantidade | BDI(%) | Preço Unitário (R\$) | Preço total |
|------------------|---------------|--|-------|------------|--------|----------------------|-------------|
| SINAPI 04/21     | 94994         | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 | M2    | 22,530     | 22,40  | 113,47               | 2.556,47    |

## 11.01.04 - MURETA DIVISA/ALVENARIA/REVESTIMENTOS/PORTÕES/JARDINAGENS

| Tabela de Origem | Cód. Auxiliar | Descrição do Serviço  | Unid. | Quantidade | BDI(%) | Preço Unitário (R\$) | Preço total |
|------------------|---------------|---|-------|------------|--------|----------------------|-------------|
| SINAPI 04/21     | 96525         | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_06/2017  | M3    | 4,370      | 22,40  | 36,80                | 160,81      |
| SINAPI 04/21     | 95956         | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017  | M3    | 4,370      | 22,40  | 2.936,08             | 12.830,66   |
| SINAPI 04/21     | 87477         | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM ( ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | M2    | 139,000    | 22,40  | 62,46                | 8.681,94    |
| SINAPI 04/21     | 87879         | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014  | M2    | 278,000    | 22,40  | 4,30                 | 1.195,40    |
| SINAPI 04/21     | 87792         | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014                           | M2    | 139,000    | 22,40  | 38,70                | 5.379,30    |
| SINAPI 04/21     | 91341         | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | M2    | 8,100      | 22,40  | 1.039,93             | 8.423,43    |
| SINAPI 04/21     | 98504         | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018  | M2    | 200,000    | 22,40  | 13,20                | 2.640,00    |

**Total do Grupo\*:** 65.189,55

**Orçamento Sintético**

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data referência do orçamento: 12/05/2021

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade  
 Ano : 2021  
 Orçamento : 21305 - CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO PRÉDIO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - IBIAM - Processo SST 00000172/2020  
 Município(s) : Ibiam  
 Versão : 2 - CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO PRÉDIO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - IBIAM  
 Dimensão : 170,110 M2  
 Tabela de Origem : 84 - Tabela de Referencial de Preço Sinapi Abril 2021 Onerada  
 : 73 - Referencial de Preços DEINFRA (janeiro 2021)  
 : 74 - Tabela Referencial de Preço Sinapi Janeiro 2021 Onerada  
 Observação : Trata-se de um projeto Padrão, logo deverá ser anexado os quantitativos referente a implantação.  
 Os quantitativos aplicados, são os que constam nas Pranchas dos respectivos Projetos.

Data base do referencial de preço: 01/04/2021

**12 - Serviços Técnicos**

| Tabela de Origem | Cód. Auxiliar | Descrição do Serviço   | Unid. | Quantidade | BDI(%) | Preço Unitário (R\$) | Preço total |
|------------------|---------------|--|-------|------------|--------|----------------------|-------------|
| PRÓPRIA<br>04/21 | CPU13641      | AS BUILT DE PROJETOS COM ÁREA DE 10.001 M2 ATÉ 20.000 M2 - COMP. REF. SETOP ED-4284<br>01/21 | M2    | 170,000    | 22,40  | 0,73                 | 124,10      |
| PRÓPRIA<br>04/21 | CPU5207       | ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MEDIDO CONFORME EVOLUÇÃO FÍSICA DA OBRA.                                | UN    | 1,000      | 22,40  | 34.284,48            | 34.284,48   |

Total do Grupo\*: 34.408,58

Total Geral do Orçamento: 656.363,20

\* O Total do Grupo apresenta apenas os insumos que não são composições



**Orçamento Sintético**

|                  |   |   |
|------------------|---|---|
| Órgão            | : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade   | Valores Expressos em Reais (R\$)              |
| Ano              | : 2021  | Data referência do orçamento: 12/05/2021      |
| Orçamento        | : 21305 - CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO PRÉDIO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - IBIAM - Processo SST 00000172/2020  |   |
| Município(s)     | : Ibiam   |   |
| Versão           | : 2 - CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO PRÉDIO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - IBIAM   |   |
| Dimensão         | : 170,110 M2  | Data base do referencial de preço: 01/04/2021 |
| Tabela de Origem | : 84 - Tabela de Referencial de Preço Sinapi Abril 2021 Onerada<br>73 - Referencial de Preços DEINFRA (janeiro 2021)<br>74 - Tabela Referencial de Preço Sinapi Janeiro 2021 Onerada        |   |
| Observação       | : Trata-se de um projeto Padrão, logo deverá ser anexado os quantitativos referente a implantação.<br>Os quantitativos aplicados, são os que constam nas Pranchas dos respectivos Projetos. |   |

| Descrição do grupo                  | Total do Grupo    | Preço/M2        |
|-------------------------------------|-------------------|-----------------|
| Serviços Iniciais                   | 29.333,47         | 172,43          |
| Infraestrutura                      | 103.831,50        | 610,37          |
| Supraestrutura                      | 143.655,63        | 844,48          |
| Paredes, Painéis E Esquadrias       | 70.787,24         | 416,12          |
| Coberturas E Proteções              | 38.505,19         | 226,35          |
| Revestimentos                       | 84.966,62         | 499,48          |
| Pavimentações                       | 13.887,63         | 81,63           |
| Instalações Hidrossanitárias        | 10.130,81         | 59,55           |
| Instalações Preventivas De Incêndio | 9.413,21          | 55,33           |
| Instalações Elétricas               | 52.253,77         | 307,17          |
| Complementação Da Obra              | 65.189,55         | 383,21          |
| Serviços Técnicos                   | 34.408,58         | 202,27          |
| <b>Total geral</b>                  | <b>656.363,20</b> | <b>3.858,39</b> |