



MUNICÍPIO DE INDAIAL  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SALAS MODULARES PARA O MUNICÍPIO DE INDAIAL  
ENDEREÇO: INDAIAL/SC

Data: 05 de maio de 2023

Referência: Sinapi 08/2023/Deinfra 01/2021

BDI: 21,00%

DATA BASE: 10/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM                           | REFER.  | CÓDIGO | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                               | Unid. | Quant.   | Custo Unit. | Valor Unit. | Preço Total           |
|--------------------------------|---------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|-------------|-------------|-----------------------|
| <b>1.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b> |         |        |                                                                                                                          |       |          |             |             |                       |
| 1.1                            | SINAPI  | 4813   | Administração local                                                                                                      | mês   | 1,00     | 5.729,10    | 6.932,21    | R\$ 6.932,21          |
| 1.2                            | SINAPI  | 4813   | Placa de obra                                                                                                            | m²    | 6,00     | 275,00      | 332,75      | R\$ 1.996,50          |
| 1.3                            | DEINFRA | 43223  | Instalação provis. unid. sanit. c/ 5,00m²                                                                                | und   | 1,00     | 3.011,71    | 3.644,17    | R\$ 3.644,17          |
| <b>TOTAL DO ÍTEM</b>           |         |        |                                                                                                                          |       |          |             |             | <b>R\$ 12.572,88</b>  |
| <b>2.0 FUNDAÇÃO</b>            |         |        |                                                                                                                          |       |          |             |             |                       |
| 2.1                            | SINAPI  | 99059  | Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corrida pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações. Af_10/2018 | m     | 31,80    | 81,36       | 98,45       | R\$ 3.130,71          |
| 2.2                            | SINAPI  | 97101  | Execução de radier, espessura de 10 cm, fck = 30 mpa, com uso de formas em madeira serrada. af_09/202                    | m2    | 60,80    | 117,26      | 141,88      | R\$ 8.626,30          |
| 2.3                            | SINAPI  | 20065  | Tubo PVC serie normal, DN 150 mm, para esgoto predial (nbr 5688)                                                         | m     | 15,00    | 39,42       | 47,70       | R\$ 715,50            |
| <b>TOTAL DO ÍTEM</b>           |         |        |                                                                                                                          |       |          |             |             | <b>R\$ 12.472,51</b>  |
| <b>3.0 ESTRUTURA</b>           |         |        |                                                                                                                          |       |          |             |             |                       |
| 3.1                            | SINAPI  | 100764 |                                                                                                                          | kg    | 4.718,95 | 21,55       | 26,08       | R\$ 123.070,22        |
| 3.2                            | SINAPI  | 100766 |                                                                                                                          | kg    | 1.967,59 | 21,60       | 26,14       | R\$ 51.432,80         |
| <b>TOTAL DO ÍTEM</b>           |         |        |                                                                                                                          |       |          |             |             | <b>R\$ 174.503,02</b> |
| <b>4.0 FECHAMENTO</b>          |         |        |                                                                                                                          |       |          |             |             |                       |
| 4.1                            | SINAPI  | 39638  | Painel estrutural para laje seca revestido em placa cimentícia, de 1,20 x 2,50 m, e = 40 mm                              | m2    | 60,80    | 107,95      | 130,62      | R\$ 7.941,70          |
| 4.2                            | SINAPI  | 11058  | Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda simples 5,5 x 65 mm (2.1/2 ")                                          | und   | 365,00   | 0,42        | 0,51        | R\$ 186,15            |
| 4.3                            | SINAPI  | 39517  |                                                                                                                          | m2    | 155,94   | 247,54      | 299,52      | R\$ 46.707,15         |
| 4.4                            | SINAPI  |        | Acabamento de rodapé e rodaforno em perfil metálico fornecimento e instalação                                            | m     | 61,60    |             |             | R\$ 0,00              |
| 4.5                            | SINAPI  | 88278  | Montador de estrutura metálica com encargos complementares019                                                            | h     | 12,00    | 25,66       | 31,05       | R\$ 372,60            |
| 4.6                            |         | 94590  | Contramarco de alumínio, fixação com parafuso - fornecimento e instalação. af_12/2019                                    | m     | 11,56    | 22,28       | 26,96       | R\$ 311,66            |
| 4.7                            | SINAPI  | 142    | Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas                                          | 310ml | 35,00    | 35,06       | 42,42       | R\$ 1.484,70          |
| <b>TOTAL DO ÍTEM</b>           |         |        |                                                                                                                          |       |          |             |             | <b>R\$ 57.003,96</b>  |
| <b>5.0 COBERTURA</b>           |         |        |                                                                                                                          |       |          |             |             |                       |
| 5.1                            | SINAPI  | 94216  | Telhamento com telha metálica termoacústica e = 30 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019                     | m2    | 60,80    | 214,78      | 259,88      | R\$ 15.800,70         |
| 5.2                            | SINAPI  | 94228  | Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019           | m     | 19,00    | 92,49       | 111,91      | R\$ 2.126,29          |
| 5.3                            | SINAPI  | 142    | Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas                                          | 310ml | 49,00    | 35,06       | 42,42       | R\$ 2.078,58          |
| 5.4                            | SINAPI  | 88241  | Ajudante de operação em geral com encargos complementares                                                                | h     | 8,00     | 21,91       | 26,51       | R\$ 212,08            |
| <b>TOTAL DO ÍTEM</b>           |         |        |                                                                                                                          |       |          |             |             | <b>R\$ 20.217,65</b>  |
| <b>6.0 PINTURA</b>             |         |        |                                                                                                                          |       |          |             |             |                       |

ESTE DOCUMENTO FOI AUTENTICADO EM 26/10/2023 10:59:43:00 - 03  
Pela Comissão de Licitação



| ITEM                                            | REFER.  | CÓDIGO | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                           | Unid. | Quant. | Custo Unit. | Valor Unit. | Preço Total          |
|-------------------------------------------------|---------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-------------|-------------|----------------------|
| 6.1                                             | SINAPI  | 100719 | Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe | m2    | 118,00 | 11,10       | 13,43       | R\$ 1.584,74         |
| 6.2                                             | SINAPI  | 100751 | Pintura com tinta epoxídica de acabamento pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (02 demãos). af_01/2020_pe          | m2    | 78,00  | 40,63       | 49,16       | R\$ 3.834,48         |
|                                                 |         |        | <b>TOTAL DO ÍTEM</b>                                                                                                                 |       |        |             |             | <b>R\$ 5.419,22</b>  |
| <b>7.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E REFRIGERAÇÃO</b> |         |        |                                                                                                                                      |       |        |             |             |                      |
| 7.1                                             | SINAPI  | 39801  | Caixa de passagem eletrica de parede, de embutir, em pvc, com tampa, parafusada, dimensoes 120 x 120 x *75* mm                       | und   | 1,00   | 44,14       | 53,41       | R\$ 53,41            |
| 7.2                                             | SINAPI  | 39801  | Quadro de distribuicao, sem barramento, em pvc, de sobrepor, para 12 disjuntores nema ou 16 disjuntores din                          | und   | 1,00   | 158,69      | 192,01      | R\$ 192,01           |
| 7.3                                             | SINAPI  | 91993  | Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023                      | und   | 1,00   | 56,89       | 68,84       | R\$ 68,84            |
| 7.4                                             | SINAPI  | 92008  |                                                                                                                                      | und   | 1,00   | 56,88       | 68,82       | R\$ 68,82            |
| 7.5                                             | SINAPI  | 91992  | Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023                      | und   | 7,00   | 54,61       | 66,08       | R\$ 462,56           |
| 7.6                                             | Cotação |        | Interruptor automatico por presença 220v - 1200w resistivo                                                                           | und   | 1,00   | 40,00       | 48,40       | R\$ 48,40            |
| 7.7                                             | SINAPI  | 97599  | Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, 2 faróis                                             | und   | 1,00   | 25,62       | 31,00       | R\$ 31,00            |
| 7.8                                             | SINAPI  | 97589  | Luminaria plafon sobrepor 24w                                                                                                        | und   | 10,00  | 48,04       | 58,13       | R\$ 581,30           |
| 7.9                                             | SINAPI  | 93653  | Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. Af_10/2020                                        | und   | 2,00   | 11,56       | 13,99       | R\$ 27,98            |
| 7.10                                            | SINAPI  | 93654  | Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. Af_10/2020                                        | und   | 1,00   | 12,37       | 14,97       | R\$ 14,97            |
| 7.11                                            | SINAPI  | 39455  | Dispositivo dr, 4 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 25 a, tipo ac                                                           | und   | 1,00   | 144,93      | 175,37      | R\$ 175,37           |
| 7.12                                            | SINAPI  | 91831  |                                                                                                                                      | m     | 66,40  | 10,86       | 13,14       | R\$ 872,50           |
| 7.13                                            | SINAPI  | 91929  |                                                                                                                                      | m     | 12,00  | 6,95        | 8,41        | R\$ 100,92           |
| 7.14                                            | SINAPI  | 91924  |                                                                                                                                      | m     | 20,00  | 3,04        | 3,68        | R\$ 73,60            |
| 7.15                                            | SINAPI  | 91926  |                                                                                                                                      | m     | 235,00 | 4,31        | 5,22        | R\$ 1.226,70         |
| 7.16                                            | SINAPI  | 11950  |                                                                                                                                      | und   | 4,00   | 0,20        | 0,24        | R\$ 0,96             |
| 7.17                                            | SINAPI  | 39211  | Arruela de pressão galvaizada, 1/4"                                                                                                  | und   | 4,00   | 1,90        | 2,30        | R\$ 9,20             |
| 7.18                                            | SINAPI  | 20111  | Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m                                                              | und   | 5,00   | 11,90       | 14,40       | R\$ 72,00            |
| 7.19                                            | SINAPI  | 96986  | Haste de aterramento 3/4 para spda - fornecimento e instalação. Af_12/2017                                                           | und   | 2,00   | 116,26      | 140,67      | R\$ 281,34           |
| 7.20                                            | SINAPI  | 88264  | Eletricista com encargos complementares                                                                                              | h     | 8,00   | 37,24       | 45,06       | R\$ 360,48           |
| 7.21                                            | SINAPI  | 88247  | Auxiliar de eletricista com encargos complementares                                                                                  | h     | 8,00   | 28,24       | 34,17       | R\$ 273,36           |
| 7.22                                            | SINAPI  | 103253 |                                                                                                                                      | und   | 1,00   | 4.949,88    | 5989,35     | R\$ 5.989,35         |
|                                                 |         |        | <b>TOTAL DO ÍTEM</b>                                                                                                                 |       |        |             |             | <b>R\$ 10.985,07</b> |
| <b>8.0 VOZ E DADOS</b>                          |         |        |                                                                                                                                      |       |        |             |             |                      |
| 8.1                                             | SINAPI  | 98307  | Tomada de rede rj45 - fornecimento e instalação. Af_11/2019                                                                          | und   | 1,00   | 50,83       | 61,50       | R\$ 61,50            |
| 8.2                                             | Cotação |        | Adaptador rj45 - hdmi                                                                                                                | und   | 1,00   | 30,00       | 36,30       | R\$ 36,30            |
| 8.3                                             | SINAPI  | 98297  | Cabo eletrônico categoria 6, instalado em edificação institucional - fornecimento e instalação. Af_11/2019                           | m     | 30,00  | 10,13       | 12,26       | R\$ 367,80           |
| 8.4                                             | SINAPI  | 91833  |                                                                                                                                      | m     | 20,00  | 11,41       | 13,81       | R\$ 276,20           |
| 8.5                                             | SINAPI  | 88264  | Eletricista com encargos complementares                                                                                              | h     | 6,00   | 37,24       | 45,06       | R\$ 270,36           |
|                                                 |         |        | <b>TOTAL DO ÍTEM</b>                                                                                                                 |       |        |             |             | <b>R\$ 1.012,16</b>  |
| <b>9.0 REVESTIMENTO</b>                         |         |        |                                                                                                                                      |       |        |             |             |                      |
| 9.1                                             | SINAPI  | 101727 | Piso vinílico semi-flexível em placas, padrão liso, espessura 3,2 mm, fixado com cola. Af_09/2020                                    | m2    | 48,64  | 176,93      | 214,09      | R\$ 10.413,34        |
| 9.2                                             | SINAPI  | 87263  |                                                                                                                                      | m2    | 8,95   | 134,52      | 162,77      | R\$ 1.456,79         |
|                                                 |         |        | <b>TOTAL DO ÍTEM</b>                                                                                                                 |       |        |             |             | <b>R\$ 11.870,13</b> |
| <b>10.0 ESQUADRIAS E VIDROS</b>                 |         |        |                                                                                                                                      |       |        |             |             |                      |
| 10.1                                            | SINAPI  | 91338  |                                                                                                                                      | m2    | 1,71   | 1.240,48    | 1500,98     | R\$ 2.566,68         |
| 10.2                                            | SINAPI  | 94562  |                                                                                                                                      | m2    | 6,38   | 643,93      | 779,16      | R\$ 4.971,04         |

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 25/10/2023 10:59:03:00-43 PARA CANCELAMENTO DO SELO CAUTELADO A ESSE IMPRIME: https://trn.trn.gov.br



| ITEM                                                                                                                                                                                                        | REFER.  | CÓDIGO | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                              | Unid. | Quant. | Custo Unit. | Valor Unit. | Preço Total    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-------------|-------------|----------------|
| 10.3                                                                                                                                                                                                        | Cotação |        | Película com instalação                                                                                 | und   | 6,38   | 120,00      | 145,20      | R\$ 926,38     |
|                                                                                                                                                                                                             |         |        | TOTAL DO ÍTEM                                                                                           |       |        |             |             | R\$ 8.464,10   |
| 11.0 INSTALAÇÕES PLUVIAIS                                                                                                                                                                                   |         |        |                                                                                                         |       |        |             |             |                |
| 11.1                                                                                                                                                                                                        | SINAPI  | 89511  | Tubo PVC, série r, água pluvial, DN 75 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. Af_06/2022 | m     | 6,00   | 40,92       | 49,51       | R\$ 297,06     |
|                                                                                                                                                                                                             |         |        | TOTAL DO ÍTEM                                                                                           |       |        |             |             | R\$ 297,06     |
| 12.0 INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                             |         |        |                                                                                                         |       |        |             |             |                |
| 12.1                                                                                                                                                                                                        | Cotação |        | Instalação com caminhão munck                                                                           | h     | 8,00   | 200,00      | 242,00      | R\$ 1.936,00   |
| 12.2                                                                                                                                                                                                        | SINAPI  | 88278  | Montador de estrutura metálica com encargos complementares                                              | h     | 32,00  | 25,66       | 31,05       | R\$ 993,60     |
|                                                                                                                                                                                                             |         |        | TOTAL DO ÍTEM                                                                                           |       |        |             |             | R\$ 2.929,60   |
| 13.0 LIMPEZA FINAL DE OBRA                                                                                                                                                                                  |         |        |                                                                                                         |       |        |             |             |                |
| 13.1                                                                                                                                                                                                        | SINAPI  | 99804  | Limpeza de piso cerâmico ou porcelanato utilizando detergente neutro e escovação manual. af_04/2019     | m2    | 60,80  | 5,73        | 6,93        | R\$ 421,34     |
|                                                                                                                                                                                                             |         |        | TOTAL DO ÍTEM                                                                                           |       |        |             |             | R\$ 421,34     |
| TOTAL GERAL                                                                                                                                                                                                 |         |        |                                                                                                         |       |        |             |             | R\$ 318.168,70 |
| <div>ASSINATURAS</div> <div>MARCIO MOISEIS SELHORST<br/>Secretário de Educação<br/>Município de Indaial</div> <div>ANDREY ALEXANDRE PEREIRA<br/>Diretor de Obras e Convênios<br/>Município de Indaial</div> |         |        |                                                                                                         |       |        |             |             |                |



Documento assinado digitalmente  
ANDREY ALEXANDRE PEREIRA  
Data: 17/10/2023 16:09:03-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

