



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                    |                             |   |   |                 |                 |                |
|------------------------------------|-----------------------------|---|---|-----------------|-----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                   | Nº SICONV<br>0              | PROponente / Tomador<br>PREFEITURA MUNICIPAL DE ARROIO TRINTA | Apelido do Empreendimento<br>REFORMA COBERTURA CRECHE |                 |                 |                |
| Localidade SINAPI<br>FLORIANOPOLIS | Data Base<br>04-24 (N DES.) | Descrição do Lote<br>REFORMA COBERTURA CRECHE TIPO B          | Município / UF<br>ARROIO TRINTA/SC                    | BDI 1<br>23,01% | BDI 2<br>13,39% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                            | Fonte    | Código  | Descrição   | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |    |
|---------------------------------|----------|---------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|----|
| REFORMA COBERTURA CRECHE TIPO B |          |         |   |         |            |                                |         |                                | 352.586,87        |    |
| 1.                              |          |         | REFORMA COBERTURA   |         |            |                                |         | -                              | 352.586,87        |    |
| 1.1.                            |          |         | DEMOLIÇÕES/LIMPEZAS   |         |            |                                |         | -                              | 60.957,61         |    |
| 1.1.1.                          | SINAPI   | 97647   | RETIRADA DE TELHAMENTO DE CERÂMICA  | M2      | 1.200,00   | 3,83                           | BDI 1   | 4,71                           | 5.653,54          | RA |
| 1.1.2.                          | SINAPI   | 100390  | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019   | M2      | 1.200,00   | 37,11                          | BDI 1   | 45,65                          | 54.778,81         | RA |
| 1.1.3.                          | SINAPI   | 104803  | REMOÇÃO DE CALHAS E RUFOS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO   | M       | 85,40      | 5,00                           | BDI 1   | 6,15                           | 525,25            | RA |
| 1.2.                            |          |         | SERVIÇOS PRELIMINARES   |         |            |                                |         | -                              | 2.752,33          |    |
| 1.2.1.                          | SINAPI   | 90777   | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 10,00      | 117,69                         | BDI 1   | 144,77                         | 1.447,70          | RA |
| 1.2.2.                          | SINAPI-I | 4813    | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", DE *2,0 X 1,125* M  | M2      | 2,50       | 250,00                         | BDI 1   | 307,53                         | 768,81            | RA |
| 1.2.3.                          | SINAPI-I | 37524   | TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)   | M       | 60,80      | 2,58                           | BDI 1   | 3,17                           | 192,96            | RA |
| 1.2.4.                          | SINAPI   | 99814   | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019  | M2      | 137,98     | 2,02                           | BDI 1   | 2,48                           | 342,85            | RA |
| 1.3.                            |          |         | ESCADA EXISTENTE  |         |            |                                |         | -                              | 2.393,58          |    |
| 1.3.1.                          | SINAPI   | 87634   | CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3cm. AF_07/2021  | M2      | 12,00      | 94,64                          | BDI 1   | 116,42                         | 1.397,00          | RA |
| 1.3.2.                          | SINAPI   | 87246   | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE   | M2      | 12,00      | 61,03                          | BDI 1   | 75,07                          | 900,88            | RA |
| 1.3.3.                          | SINAPI   | 88649   | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023   | M       | 10,00      | 7,78                           | BDI 1   | 9,57                           | 95,70             | RA |
| 1.4.                            |          |         | IMPERMEABILIZAÇÃO DAS CALHAS EM ARGAMASSA   |         |            |                                |         | -                              | 95.189,12         |    |
| 1.4.1.                          | SINAPI   | 87620   | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 | M2      | 283,64     | 35,42                          | BDI 1   | 43,57                          | 12.358,24         | RA |
| 1.4.2.                          | SINAPI   | 101979  | CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020   | M       | 85,40      | 40,97                          | BDI 1   | 50,40                          | 4.303,92          | RA |
| 1.4.3.                          | SINAPI   | 98546   | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023   | M2      | 283,64     | 130,38                         | BDI 1   | 160,38                         | 45.490,31         | RA |
| 1.4.4.                          | SINAPI   | 98563   | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023   | M2      | 283,64     | 41,05                          | BDI 1   | 50,50                          | 14.322,57         | RA |
| 1.4.5.                          | SINAPI   | 98564   | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023   | M2      | 42,70      | 54,88                          | BDI 1   | 67,51                          | 2.882,59          | RA |
| 1.4.6.                          | SICRO    | 4915654 | LIXAMENTO MECANIZADO EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO (PARA PINTURA)   | -       | 321,72     | 11,29                          | BDI 1   | 13,89                          | 4.467,99          | RA |
| 1.4.7.                          | SINAPI   | 99814   | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019  | M2      | 321,72     | 2,02                           | BDI 1   | 2,48                           | 799,41            | RA |
| 1.4.8.                          | SINAPI   | 88484   | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023   | M2      | 241,50     | 4,86                           | BDI 1   | 5,98                           | 1.443,76          | RA |
| 1.4.9.                          | SINAPI   | 88485   | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023   | M2      | 226,44     | 3,82                           | BDI 1   | 4,70                           | 1.064,04          | RA |



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

|                                    |                             |   |   |                 |                 |                |
|------------------------------------|-----------------------------|---|---|-----------------|-----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                   | Nº SICONV<br>0              | PROponente / Tomador<br>PREFEITURA MUNICIPAL DE ARROIO TRINTA | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>REFORMA COBERTURA CRECHE |                 |                 |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>FLORIANOPOLIS | DATA BASE<br>04-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>REFORMA COBERTURA CRECHE TIPO B          | MUNICÍPIO / UF<br>ARROIO TRINTA/SC                    | BDI 1<br>23,01% | BDI 2<br>13,39% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                                   | Fonte   | Código  | Descrição  | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) |    |
|--|---------|---------|--|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| <b>REFORMA COBERTURA CRECHE TIPO B</b> |         |         |  |         |            |                                   |            |                                   | <b>352.586,87</b>    |    |
| 1.4.10.                                | SINAPI  | 88488   | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023  | M2      | 241,50     | 15,23                             | BDI 1      | 18,73                             | 4.524,36             | RA |
| 1.4.11.                                | SINAPI  | 88489   | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023   | M2      | 226,44     | 12,68                             | BDI 1      | 15,60                             | 3.531,94             | RA |
| 1.5.                                   |         |         | <b>COBERTURA</b>   |         |            |                                   |            | -                                 | <b>93.672,48</b>     |    |
| 1.5.1.                                 | SINAPI  | 92539   | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2      | 100,00     | 156,19                            | BDI 1      | 192,13                            | 19.212,93            | RA |
| 1.5.2.                                 | SINAPI  | 94442   | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019  | M2      | 100,00     | 37,88                             | BDI 1      | 46,60                             | 4.659,62             | RA |
| 1.5.3.                                 | SINAPI  | 94221   | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                | M       | 50,00      | 28,21                             | BDI 1      | 34,70                             | 1.735,06             | RA |
| 1.5.4.                                 | SINAPI  | 100327  | RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019   | M       | 20,00      | 56,04                             | BDI 1      | 68,93                             | 1.378,70             | RA |
| 1.5.5.                                 | SINAPI  | 94227   | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019   | M       | 85,00      | 60,37                             | BDI 1      | 74,26                             | 6.312,20             | RA |
| 1.5.6.                                 | SINAPI  | 94226   | SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019   | M2      | 1.200,00   | 23,33                             | BDI 1      | 28,70                             | 34.437,88            | RA |
| 1.5.7.                                 | SINAPI  | 97647   | REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023   | M2      | 175,61     | 3,83                              | BDI 1      | 4,71                              | 827,35               | RA |
| 1.5.8.                                 | SINAPI  | 94449   | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                         | M2      | 95,50      | 65,62                             | BDI 1      | 80,72                             | 7.708,68             | RA |
| 1.5.9.                                 | SICRO   | 43715   | COBERTURA EM CHAPA DE POLICARBONATO  | M2      | 80,11      | 164,08                            | BDI 1      | 201,83                            | 16.168,99            | RA |
| 1.5.10.                                | SINAPI  | 102707  | TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021   | M       | 30,00      | 33,36                             | BDI 1      | 41,04                             | 1.231,08             | RA |
| 1.6.                                   |         |         | <b>ESQUADRIAS</b>  |         |            |                                   |            | -                                 | <b>6.723,27</b>      |    |
| 1.6.1.                                 | SINAPI  | 97645   | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023  | M2      | 13,80      | 26,57                             | BDI 1      | 32,68                             | 451,04               | RA |
| 1.6.2.                                 | SINAPI  | 102180  | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS  | M2      | 13,80      | 369,49                            | BDI 1      | 454,51                            | 6.272,23             | RA |
| 1.7.                                   |         |         | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>   |         |            |                                   |            | -                                 | <b>90.529,47</b>     |    |
| 1.7.1.                                 | SINAPI  | 97584   | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                          | UN      | 21,00      | 125,06                            | BDI 1      | 153,84                            | 3.230,56             | RA |
| 1.7.2.                                 | SINAPI  | 98522   | ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018   | M       | 190,00     | 196,22                            | BDI 1      | 241,37                            | 45.860,34            | RA |
| 1.7.3.                                 | SINAPI  | 103003  | GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                            | UN      | 76,60      | 439,78                            | BDI 1      | 540,97                            | 41.438,56            | RA |
| 1.8.                                   |         |         | <b>SERVIÇOS FINAIS</b>   |         |            |                                   |            | -                                 | <b>369,03</b>        |    |
| 1.8.1.                                 | Cotação | MERCADO | LIMPEZA FINAL DA OBRA  | M2      | 400,00     | 0,75                              | BDI 1      | 0,92                              | 369,03               | RA |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                    |                             |   |   |                 |                 |                |
|------------------------------------|-----------------------------|---|---|-----------------|-----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                   | Nº SICONV<br>0              | PROponente / Tomador<br>PREFEITURA MUNICIPAL DE ARROIO TRINTA | Apelido do Empreendimento<br>REFORMA COBERTURA CRECHE |                 |                 |                |
| Localidade SINAPI<br>FLORIANOPOLIS | Data Base<br>04-24 (N DES.) | Descrição do Lote<br>REFORMA COBERTURA CRECHE TIPO B          | Município / UF<br>ARROIO TRINTA/SC                    | BDI 1<br>23,01% | BDI 2<br>13,39% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                            | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) |
|---------------------------------|-------|--------|-----------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|
| REFORMA COBERTURA CRECHE TIPO B |       |        |           |         |            |                                   |            |                                   | 352.586,87           |

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI;  
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

ARROIO TRINTA/SC  
Local  
sexta-feira, 21 de junho de 2024  
Data

Responsável Técnico  
Nome: JEAN MARCELO ZIERO  
CREA/CAU: A32454-0  
ART/RRT: 0