



Polícia Federal  
SR/PF/SC  
GTED/SELOG/SR/PF/SC

Anexo III – Planilha Estimativa de Custos e Formação de Preços

Contratação de empresa de engenharia/arquitetura para execução de serviço de reforma do pavimento térreo da Delegacia de Polícia Federal em Dionísio Cerqueira/SC

Base: Sinapi / Ref: 03/2022 / Estado: Santa Catarina / Valores: Não desonerado

BDI: 23,53% (padrão) - 18,98% (diferenciado)

| Item | Código | Descrição                                                                                                                                                | Un.   | Qtd.  | Preço Unit. sem BDI |          |          | BDI    | Preço Unit. com BDI |          |          | Preço Total |          |           |
|------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|---------------------|----------|----------|--------|---------------------|----------|----------|-------------|----------|-----------|
|      |        |                                                                                                                                                          |       |       | MAT                 | M.O.     | Total    |        | MAT                 | M.O.     | Total    | MAT         | M.O.     | Total     |
| 1    |        | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA                                                                                                                                    |       |       |                     |          |          |        |                     |          |          | 673,80      | 3.347,02 | 4.020,82  |
| 1.1  | 93569  | ARQUITETO JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - 4H POR SEMANA                                                                                             | MES   | 2     | 28,94               | 1.354,74 | 1.383,68 | 23,53% | 35,74               | 1.673,51 | 1.709,25 | 71,48       | 3.347,02 | 3.418,50  |
| 1.2  | 4813   | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M                                                        | M2    | 2,25  | 225,00              | 0,00     | 225,00   | 18,98% | 267,70              | 0,00     | 267,70   | 602,32      | 0,00     | 602,32    |
| 2    |        | DEMOLIÇÕES                                                                                                                                               |       |       |                     |          |          |        |                     |          |          | 60,78       | 370,91   | 431,69    |
| 2.1  | 97643  | REMOÇÃO DE PRATELEIRA DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                      | M2    | 0,65  | 3,34                | 20,45    | 23,79    | 23,53% | 4,12                | 25,26    | 29,38    | 2,67        | 16,41    | 19,08     |
| 2.2  | 97638  | REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                 | M2    | 1,44  | 1,02                | 6,40     | 7,42     | 23,53% | 1,26                | 7,90     | 9,16     | 1,81        | 11,37    | 13,18     |
| 2.3  | 97622  | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                | M3    | 1,19  | 8,24                | 45,43    | 53,67    | 23,53% | 10,17               | 56,11    | 66,28    | 12,10       | 66,77    | 78,87     |
| 2.4  | 97644  | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                     | M2    | 1,68  | 1,26                | 7,61     | 8,87     | 23,53% | 1,55                | 9,40     | 10,95    | 2,60        | 15,79    | 18,39     |
| 2.5  | 97665  | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                 | UN    | 6     | 0,16                | 1,18     | 1,34     | 23,53% | 0,19                | 1,45     | 1,64     | 1,14        | 8,70     | 9,84      |
| 2.6  | 97633  | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                    | M2    | 1,2   | 3,16                | 18,50    | 21,66    | 23,53% | 3,90                | 22,85    | 26,75    | 4,68        | 27,42    | 32,10     |
| 2.7  | 90439  | FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015                                                                                    | UN    | 1     | 8,74                | 53,26    | 62,00    | 23,53% | 10,79               | 65,79    | 76,58    | 10,79       | 65,79    | 76,58     |
| 2.8  | 90441  | FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015                                                                                            | UN    | 1     | 17,89               | 108,94   | 126,83   | 23,53% | 22,09               | 134,57   | 156,66   | 22,09       | 134,57   | 156,66    |
| 2.9  | 90443  | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015                                                         | M     | 1,65  | 1,43                | 11,82    | 13,25    | 23,53% | 1,76                | 14,60    | 16,36    | 2,90        | 24,09    | 26,99     |
| 3    |        | FECHAMENTOS E REVESTIMENTOS                                                                                                                              |       |       |                     |          |          |        |                     |          |          | 16.311,88   | 8.617,03 | 24.928,91 |
| 3.1  | 96114  | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P                                                                | M2    | 3,22  | 68,38               | 13,57    | 81,95    | 23,53% | 84,46               | 16,76    | 101,22   | 271,96      | 53,96    | 325,92    |
| 3.2  | 96359  | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P  | M2    | 30,08 | 101,88              | 15,39    | 117,27   | 23,53% | 125,85              | 19,01    | 144,86   | 3.785,56    | 571,82   | 4.357,38  |
| 3.3  | 96358  | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P | M2    | 19,45 | 89,09               | 13,35    | 102,44   | 23,53% | 110,05              | 16,49    | 126,54   | 2.140,47    | 320,73   | 2.461,20  |
| 3.4  | 93188  | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016                                                                           | M     | 1,4   | 57,45               | 22,67    | 80,12    | 23,53% | 70,96               | 28,00    | 98,96    | 99,34       | 39,20    | 138,54    |
| 3.5  | 93186  | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016                                                                          | M     | 7,7   | 62,42               | 24,06    | 86,48    | 23,53% | 77,10               | 29,72    | 106,82   | 593,67      | 228,84   | 822,51    |
| 3.6  | 93196  | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016                                                                | M     | 7,7   | 60,03               | 24,06    | 84,09    | 23,53% | 74,15               | 29,72    | 103,87   | 570,95      | 228,84   | 799,79    |
| 3.7  | 10527  | LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS)       | MXMES | 2,8   | 21,00               | 0,00     | 21,00    | 23,53% | 25,94               | 0,00     | 25,94    | 72,63       | 0,00     | 72,63     |
| 3.8  | 97064  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017                                                            | M     | 2,8   | 2,25                | 16,05    | 18,30    | 23,53% | 2,77                | 19,82    | 22,59    | 7,75        | 55,49    | 63,24     |



Polícia Federal  
SR/PF/SC  
GTED/SELOG/SR/PF/SC

Anexo III – Planilha Estimativa de Custos e Formação de Preços

Contratação de empresa de engenharia/arquitetura para execução de serviço de reforma do pavimento térreo da Delegacia de Polícia Federal em Dionísio Cerqueira/SC

Base: Sinapi / Ref: 03/2022 / Estado: Santa Catarina / Valores: Não desonerado

BDI: 23,53% (padrão) - 18,98% (diferenciado)

| Item | Código | Descrição                                                                                                                                                                                                                                              | Un. | Qtd.   | Preço Unit. sem BDI |       |        | BDI    | Preço Unit. com BDI |       |        | Preço Total |          |          |
|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|---------------------|-------|--------|--------|---------------------|-------|--------|-------------|----------|----------|
|      |        |                                                                                                                                                                                                                                                        |     |        | MAT                 | M.O.  | Total  |        | MAT                 | M.O.  | Total  | MAT         | M.O.     | Total    |
| 3.9  | 103332 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                                                                         | M2  | 0,315  | 55,25               | 72,73 | 127,98 | 23,53% | 68,25               | 89,84 | 158,09 | 21,49       | 28,29    | 49,78    |
| 3.10 | 87904  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014                                                                                  | M2  | 4,47   | 2,69                | 6,77  | 9,46   | 23,53% | 3,32                | 8,36  | 11,68  | 14,84       | 37,36    | 52,20    |
| 3.11 | 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  | 3,33   | 2,04                | 2,60  | 4,64   | 23,53% | 2,52                | 3,21  | 5,73   | 8,39        | 10,68    | 19,07    |
| 3.12 | 87775  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014                                                                    | M2  | 4,47   | 20,67               | 34,70 | 55,37  | 23,53% | 25,53               | 42,86 | 68,39  | 114,11      | 191,58   | 305,69   |
| 3.13 | 87527  | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014  | M2  | 1,2    | 17,42               | 20,59 | 38,01  | 23,53% | 21,51               | 25,43 | 46,94  | 25,81       | 30,51    | 56,32    |
| 3.14 | 87535  | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2  | 0,45   | 16,25               | 12,73 | 28,98  | 23,53% | 20,07               | 15,72 | 35,79  | 9,03        | 7,07     | 16,10    |
| 3.15 | 87529  | 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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014                                    | M2  | 1,67   | 16,92               | 17,25 | 34,17  | 23,53% | 20,90               | 21,30 | 42,20  | 34,90       | 35,57    | 70,47    |
| 3.16 | 87272  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30x50 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014                                                              | M2  | 1,2    | 42,59               | 31,50 | 74,09  | 23,53% | 52,61               | 38,91 | 91,52  | 63,13       | 46,69    | 109,82   |
| 3.17 | 87273  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30x50 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014                                                              | M2  | 0,47   | 40,85               | 22,00 | 62,85  | 23,53% | 50,46               | 27,17 | 77,63  | 23,71       | 12,76    | 36,47    |
| 3.18 | 88411  | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014                                                                                                                              | M2  | 4,47   | 1,38                | 1,28  | 2,66   | 23,53% | 1,70                | 1,58  | 3,28   | 7,59        | 7,06     | 14,65    |
| 3.19 | 95622  | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016                                                                                                                   | M2  | 4,47   | 6,10                | 8,40  | 14,50  | 23,53% | 7,53                | 10,37 | 17,90  | 33,65       | 46,35    | 80,00    |
| 3.20 | 88497  | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                                                                                               | M2  | 98,62  | 7,72                | 9,11  | 16,83  | 23,53% | 9,53                | 11,25 | 20,78  | 939,84      | 1.109,47 | 2.049,31 |
| 3.21 | 102193 | PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE INTERNA PARA PINTURA - LIXAMENTO PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021                                                                                                                                               | M2  | 440,03 | 0,74                | 1,24  | 1,98   | 23,53% | 0,91                | 1,53  | 2,44   | 400,42      | 673,24   | 1.073,66 |
| 3.22 | 88485  | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014                                                                                                                                                                                  | M2  | 538,65 | 1,35                | 1,13  | 2,48   | 23,53% | 1,66                | 1,39  | 3,05   | 894,15      | 748,72   | 1.642,87 |
| 3.23 | 88489  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                                                                               | M2  | 538,65 | 8,44                | 5,47  | 13,91  | 23,53% | 10,42               | 6,75  | 17,17  | 5.612,73    | 3.635,88 | 9.248,61 |



Polícia Federal  
SR/PF/SC  
GTED/SELOG/SR/PF/SC

Anexo III – Planilha Estimativa de Custos e Formação de Preços

Contratação de empresa de engenharia/arquitetura para execução de serviço de reforma do pavimento térreo da Delegacia de Polícia Federal em Dionísio Cerqueira/SC

Base: Sinapi / Ref: 03/2022 / Estado: Santa Catarina / Valores: Não desonerado

BDI: 23,53% (padrão) - 18,98% (diferenciado)

| Item | Código                | Descrição                                                                                                                                                                                                         | Un. | Qtd.  | Preço Unit. sem BDI |       |        | BDI    | Preço Unit. com BDI |       |          | Preço Total |          |           |
|------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|---------------------|-------|--------|--------|---------------------|-------|----------|-------------|----------|-----------|
|      |                       |                                                                                                                                                                                                                   |     |       | MAT                 | M.O.  | Total  |        | MAT                 | M.O.  | Total    | MAT         | M.O.     | Total     |
| 3.24 | 88494                 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014                                                                                                                                               | M2  | 3,22  | 6,84                | 14,73 | 21,57  | 23,53% | 8,44                | 18,19 | 26,63    | 27,17       | 58,57    | 85,74     |
| 3.25 | 88488                 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                                             | M2  | 49,87 | 8,75                | 7,12  | 15,87  | 23,53% | 10,80               | 8,79  | 19,59    | 538,59      | 438,35   | 976,94    |
| 4    | ABERTURAS             |                                                                                                                                                                                                                   |     |       |                     |       |        |        |                     |       |          | 11.355,48   | 659,51   | 12.014,99 |
| 4.1  | 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  | 4,5   | 409,06              | 16,95 | 426,01 | 23,53% | 505,31              | 20,93 | 526,24   | 2.273,89    | 94,18    | 2.368,07  |
| 4.2  | 100674                | JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO TEMPERADO 8 MM, COM PELÍCULA JATEADA LEITOSA, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                | M2  | 2,57  | 871,95              | 23,53 | 895,48 | 23,53% | 1.077,11            | 29,06 | 1.106,17 | 2.768,17    | 74,68    | 2.842,85  |
| 4.3  | 94569                 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                              | M2  | 0,32  | 760,94              | 55,78 | 816,72 | 23,53% | 939,98              | 68,90 | 1.008,88 | 300,79      | 22,04    | 322,83    |
| 4.4  | 100675                | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019     | UN  | 2     | 757,41              | 21,68 | 779,09 | 23,53% | 935,62              | 26,78 | 962,40   | 1.871,24    | 53,56    | 1.924,80  |
| 4.5  | 90790                 | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN  | 3     | 680,08              | 17,65 | 697,73 | 23,53% | 840,10              | 21,80 | 861,90   | 2.520,30    | 65,40    | 2.585,70  |
| 4.6  | 90830                 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                   | UN  | 5     | 124,92              | 31,85 | 156,77 | 23,53% | 154,31              | 39,34 | 193,65   | 771,55      | 196,70   | 968,25    |
| 4.7  | 101965                | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 17CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020                                                                                       | M   | 5,3   | 115,67              | 21,19 | 136,86 | 23,53% | 142,88              | 26,17 | 169,05   | 757,26      | 138,70   | 895,96    |
| 4.8  | 98689                 | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020                                                                                                                                                   | M   | 0,8   | 93,38               | 14,43 | 107,81 | 23,53% | 115,35              | 17,82 | 133,17   | 92,28       | 14,25    | 106,53    |
| 5    | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS |                                                                                                                                                                                                                   |     |       |                     |       |        |        |                     |       |          | 9.835,55    | 6.061,53 | 15.897,08 |
| 5.1  | 95749                 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4") APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P                                                                               | M   | 34,19 | 16,34               | 15,30 | 31,64  | 23,53% | 20,18               | 18,90 | 39,08    | 689,95      | 646,19   | 1.336,14  |
| 5.2  | 95750                 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1") APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P                                                                                 | M   | 57,59 | 20,49               | 16,82 | 37,31  | 23,53% | 25,31               | 20,77 | 46,08    | 1.457,60    | 1.196,14 | 2.653,74  |
| 5.3  | 95751                 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4") APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P                                                                      | M   | 8,83  | 37,13               | 18,95 | 56,08  | 23,53% | 45,86               | 23,40 | 69,26    | 404,94      | 206,62   | 611,56    |
| 5.4  | 95752                 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2 ") APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P                                                                     | M   | 2,37  | 38,66               | 21,38 | 60,04  | 23,53% | 47,75               | 26,41 | 74,16    | 113,16      | 62,59    | 175,75    |



Polícia Federal  
SR/PF/SC  
GTED/SELOG/SR/PF/SC

Anexo III – Planilha Estimativa de Custos e Formação de Preços

Contratação de empresa de engenharia/arquitetura para execução de serviço de reforma do pavimento térreo da Delegacia de Polícia Federal em Dionísio Cerqueira/SC

Base: Sinapi / Ref: 03/2022 / Estado: Santa Catarina / Valores: Não desonerado

BDI: 23,53% (padrão) - 18,98% (diferenciado)

| Item | Código       | Descrição                                                                                                                                     | Un. | Qtd.   | Preço Unit. sem BDI |       |        | BDI    | Preço Unit. com BDI |       |        | Preço Total |        |          |
|------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|---------------------|-------|--------|--------|---------------------|-------|--------|-------------|--------|----------|
|      |              |                                                                                                                                               |     |        | MAT                 | M.O.  | Total  |        | MAT                 | M.O.  | Total  | MAT         | M.O.   | Total    |
| 5.5  | SINAPI-95770 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016       | UN  | 5      | 12,55               | 14,47 | 27,02  | 23,53% | 15,50               | 17,87 | 33,37  | 77,50       | 89,35  | 166,85   |
| 5.6  | SINAPI-95772 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016         | UN  | 9      | 15,70               | 16,10 | 31,80  | 23,53% | 19,39               | 19,88 | 39,27  | 174,51      | 178,92 | 353,43   |
| 5.7  | SINAPI-95774 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016     | UN  | 3      | 30,74               | 18,38 | 49,12  | 23,53% | 37,97               | 22,70 | 60,67  | 113,91      | 68,10  | 182,01   |
| 5.8  | 95785        | CONDULETE DE ALUMÍNIO, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P               | UN  | 28     | 23,31               | 19,85 | 43,16  | 23,53% | 28,79               | 24,52 | 53,31  | 806,12      | 686,56 | 1.492,68 |
| 5.9  | 100556       | CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE DE ALUMÍNIO, 10X10 CM, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO              | UN  | 4      | 30,69               | 18,26 | 48,95  | 23,53% | 37,91               | 22,55 | 60,46  | 151,64      | 90,20  | 241,84   |
| 5.10 | 95803        | CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE DE ALUMÍNIO, 5X10 CM, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | UN  | 21     | 34,24               | 31,51 | 65,75  | 23,53% | 42,29               | 38,92 | 81,21  | 888,09      | 817,32 | 1.705,41 |
| 5.11 | 91990        | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                 | UN  | 16     | 11,74               | 26,18 | 37,92  | 23,53% | 14,50               | 32,34 | 46,84  | 232,00      | 517,44 | 749,44   |
| 5.12 | 92006        | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                               | UN  | 4      | 19,56               | 21,59 | 41,15  | 23,53% | 24,16               | 26,67 | 50,83  | 96,64       | 106,68 | 203,32   |
| 5.13 | 91952        | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                     | UN  | 3      | 8,90                | 11,87 | 20,77  | 23,53% | 10,99               | 14,66 | 25,65  | 32,97       | 43,98  | 76,95    |
| 5.14 | 91954        | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                    | UN  | 1      | 11,69               | 16,26 | 27,95  | 23,53% | 14,44               | 20,08 | 34,52  | 14,44       | 20,08  | 34,52    |
| 5.15 | 91956        | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN  | 1      | 20,19               | 24,91 | 45,10  | 23,53% | 24,94               | 30,77 | 55,71  | 24,94       | 30,77  | 55,71    |
| 5.16 | 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  | 1      | 18,97               | 24,91 | 43,88  | 23,53% | 23,43               | 30,77 | 54,20  | 23,43       | 30,77  | 54,20    |
| 5.17 | 98307        | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                                   | UN  | 4      | 39,85               | 10,88 | 50,73  | 23,53% | 49,22               | 13,44 | 62,66  | 196,88      | 53,76  | 250,64   |
| 5.18 | 103782       | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022                                       | UN  | 1      | 20,72               | 19,53 | 40,25  | 23,53% | 25,59               | 24,12 | 49,71  | 25,59       | 24,12  | 49,71    |
| 5.19 | 97585        | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                            | UN  | 9      | 147,09              | 16,48 | 163,57 | 23,53% | 181,70              | 20,35 | 202,05 | 1.635,30    | 183,15 | 1.818,45 |
| 5.20 | 91924        | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015               | M   | 150,75 | 1,80                | 1,27  | 3,07   | 23,53% | 2,22                | 1,56  | 3,78   | 334,66      | 235,17 | 569,83   |
| 5.21 | 91926        | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015               | M   | 293,73 | 2,81                | 1,58  | 4,39   | 23,53% | 3,47                | 1,95  | 5,42   | 1.019,24    | 572,77 | 1.592,01 |
| 5.22 | 91933        | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015               | M   | 5      | 12,61               | 4,06  | 16,67  | 23,53% | 15,57               | 5,01  | 20,58  | 77,85       | 25,05  | 102,90   |
| 5.23 | 98297        | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                    | M   | 66,93  | 3,88                | 0,24  | 4,12   | 23,53% | 4,79                | 0,29  | 5,08   | 320,59      | 19,40  | 339,99   |



Polícia Federal  
SR/PF/SC  
GTED/SELOG/SR/PF/SC

Anexo III – Planilha Estimativa de Custos e Formação de Preços

Contratação de empresa de engenharia/arquitetura para execução de serviço de reforma do pavimento térreo da Delegacia de Polícia Federal em Dionísio Cerqueira/SC

Base: Sinapi / Ref: 03/2022 / Estado: Santa Catarina / Valores: Não desonerado

BDI: 23,53% (padrão) - 18,98% (diferenciado)

| Item | Código                       | Descrição                                                                                                                                                                                                                                     | Un. | Qtd. | Preço Unit. sem BDI |       |        | BDI    | Preço Unit. com BDI |       |          | Preço Total |        |          |
|------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|---------------------|-------|--------|--------|---------------------|-------|----------|-------------|--------|----------|
|      |                              |                                                                                                                                                                                                                                               |     |      | MAT                 | M.O.  | Total  |        | MAT                 | M.O.  | Total    | MAT         | M.O.   | Total    |
| 5.24 | 101878                       | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                    | UN  | 1    | 595,44              | 80,40 | 675,84 | 23,53% | 735,54              | 99,31 | 834,85   | 735,54      | 99,31  | 834,85   |
| 5.25 | 93673                        | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                                  | UN  | 1    | 73,71               | 29,96 | 103,67 | 23,53% | 91,05               | 37,00 | 128,05   | 91,05       | 37,00  | 128,05   |
| 5.26 | 93653                        | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL ATÉ 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                                | UN  | 5    | 10,31               | 1,86  | 12,17  | 23,53% | 12,73               | 2,29  | 15,02    | 63,65       | 11,45  | 75,10    |
| 5.27 | 101890                       | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                         | UN  | 2    | 13,51               | 3,50  | 17,01  | 23,53% | 16,68               | 4,32  | 21,00    | 33,36       | 8,64   | 42,00    |
| 6    | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS |                                                                                                                                                                                                                                               |     |      |                     |       |        |        |                     |       |          | 1.795,50    | 314,98 | 2.110,48 |
| 6.1  | 86932                        | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                          | UN  | 1    | 439,07              | 30,39 | 469,46 | 23,53% | 542,38              | 37,54 | 579,92   | 542,38      | 37,54  | 579,92   |
| 6.2  | 86941                        | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN  | 1    | 779,37              | 66,09 | 845,46 | 23,53% | 962,75              | 81,64 | 1.044,39 | 962,75      | 81,64  | 1.044,39 |
| 6.3  | 89355                        | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                                                                 | M   | 1,42 | 5,85                | 13,05 | 18,90  | 23,53% | 7,22                | 16,12 | 23,34    | 10,25       | 22,89  | 33,14    |
| 6.4  | 89371                        | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                                                                 | UN  | 2    | 2,27                | 3,52  | 5,79   | 23,53% | 2,80                | 4,34  | 7,14     | 5,60        | 8,68   | 14,28    |
| 6.5  | 89366                        | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, X 3/4? INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                            | UN  | 2    | 11,25               | 6,14  | 17,39  | 23,53% | 13,89               | 7,58  | 21,47    | 27,78       | 15,16  | 42,94    |
| 6.6  | 89711                        | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                                                                         | M   | 2,9  | 8,16                | 12,27 | 20,43  | 23,53% | 10,08               | 15,15 | 25,23    | 29,23       | 43,93  | 73,16    |
| 6.7  | 89714                        | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                                                                        | M   | 0,82 | 29,51               | 30,27 | 59,78  | 23,53% | 36,45               | 37,39 | 73,84    | 29,88       | 30,65  | 60,53    |
| 6.8  | 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  | 1    | 3,71                | 4,09  | 7,80   | 23,53% | 4,58                | 5,05  | 9,63     | 4,58        | 5,05   | 9,63     |
| 6.9  | 89728                        | CURVA CURTA 90 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  | 3    | 7,42                | 4,09  | 11,51  | 23,53% | 9,16                | 5,05  | 14,21    | 27,48       | 15,15  | 42,63    |
| 6.10 | 89746                        | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                                            | UN  | 1    | 15,45               | 10,22 | 25,67  | 23,53% | 19,08               | 12,62 | 31,70    | 19,08       | 12,62  | 31,70    |
| 6.11 | 89797                        | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                                       | UN  | 2    | 35,78               | 13,50 | 49,28  | 23,53% | 44,19               | 16,67 | 60,86    | 88,38       | 33,34  | 121,72   |

| Item         | Código | Descrição                                                                                                                                                                   | Un.   | Qtd.   | Preço Unit. sem BDI |        |          | BDI    | Preço Unit. com BDI |        |          | Preço Total      |                  |                  |
|--------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|---------------------|--------|----------|--------|---------------------|--------|----------|------------------|------------------|------------------|
|              |        |                                                                                                                                                                             |       |        | MAT                 | M.O.   | Total    |        | MAT                 | M.O.   | Total    | MAT              | M.O.             | Total            |
| 6.12         | 89557  | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014                                                       | UN    | 1      | 26,10               | 3,89   | 29,99    | 23,53% | 32,24               | 4,80   | 37,04    | 32,24            | 4,80             | 37,04            |
| 6.13         | 89549  | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, DN 75 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014                                                        | UN    | 1      | 12,85               | 2,86   | 15,71    | 23,53% | 15,87               | 3,53   | 19,40    | 15,87            | 3,53             | 19,40            |
| <b>7</b>     |        | <b>SEGURANÇA INCÊNDIO</b>                                                                                                                                                   |       |        |                     |        |          |        |                     |        |          | <b>908,20</b>    | <b>139,56</b>    | <b>1.047,76</b>  |
| 7.1          | 97599  | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                                                     | UN    | 8      | 20,78               | 7,14   | 27,92    | 18,98% | 24,72               | 8,49   | 33,21    | 197,76           | 67,92            | 265,68           |
| 7.2          | 37558  | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) | UN    | 7      | 39,84               | 0,00   | 39,84    | 18,98% | 47,40               | 0,00   | 47,40    | 331,80           | 0,00             | 331,80           |
| 7.3          | 101908 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P                                                                 | UN    | 2      | 149,01              | 18,71  | 167,72   | 18,98% | 177,29              | 22,26  | 199,55   | 354,58           | 44,52            | 399,10           |
| 7.4          | 102492 | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA PARA DEMARCAÇÃO ÁREA EXTINTORES, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021                                        | M2    | 2      | 9,74                | 10,98  | 20,72    | 23,53% | 12,03               | 13,56  | 25,59    | 24,06            | 27,12            | 51,18            |
| <b>8</b>     |        | <b>CLIMATIZAÇÃO</b>                                                                                                                                                         |       |        |                     |        |          |        |                     |        |          | <b>11.410,63</b> | <b>554,32</b>    | <b>11.964,95</b> |
| 8.1          | 103244 | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO QUNTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P                                                    | UN    | 3      | 2.071,86            | 114,16 | 2.186,02 | 18,98% | 2.465,09            | 135,82 | 2.600,91 | 7.395,27         | 407,46           | 7.802,73         |
| 8.2          | 103250 | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO QUNTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P                                                   | UN    | 1      | 3.374,82            | 123,44 | 3.498,26 | 18,98% | 4.015,36            | 146,86 | 4.162,22 | 4.015,36         | 146,86           | 4.162,22         |
| <b>9</b>     |        | <b>SERVIÇOS FINAIS</b>                                                                                                                                                      |       |        |                     |        |          |        |                     |        |          | <b>508,23</b>    | <b>1.017,67</b>  | <b>1.525,90</b>  |
| 9.2          | 99804  | LIMPEZA FINAL DE OBRA                                                                                                                                                       | M2    | 182,52 | 0,85                | 4,27   | 5,12     | 23,53% | 1,05                | 5,27   | 6,32     | 191,64           | 961,88           | 1.153,52         |
| 9.4          | 97914  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 30 KM - REMOÇÃO ENTULHO DE OBRA. AF_07/2020                                                      | M3XKM | 121,3  | 2,12                | 0,38   | 2,50     | 23,53% | 2,61                | 0,46   | 3,07     | 316,59           | 55,79            | 372,38           |
| <b>TOTAL</b> |        |                                                                                                                                                                             |       |        |                     |        |          |        |                     |        |          | <b>52.860,05</b> | <b>21.082,53</b> | <b>73.942,58</b> |

Total sem BDI
60.300,97

Total do BDI
13.641,61