



**MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS/7  
(CRO1 / 7ª RM - 1965)  
COMISSÃO DE OBRAS BATALHA DAS SALINAS**

**ANEXO II AO EDITAL  
MODELO DE PLANILHA DE  
CUSTOS E FORMAÇÃO DE  
PREÇOS**

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS DA 7ª REGIÃO MILITAR  
CNPJ: 09.547.347/0001-23



Obra  
REPARAÇÃO DA FACHADA DOS BLOCOS A E D DO PNR ST/SGT 31BI Mtz -  
DESONERADO S

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

Planilha Orçamentária Resumida

| Item | Descrição                             | Total | Peso (%) |
|------|---------------------------------------|-------|----------|
| 1    | SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS       |       |          |
| 2    | SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS |       |          |
| 3    | SERVIÇOS PRELIMINARES                 |       |          |
| 4    | CANTEIRO DE OBRAS                     |       |          |
| 5    | BLOCO A                               |       |          |
| 6    | BLOCO D                               |       |          |
| 7    | RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL                |       |          |

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS DA 7ª REGIÃO MILITAR  
CNPJ: 09.547.347/0001-23



Obra  
REPARAÇÃO DA FACHADA DOS BLOCOS A E D DO PNR ST/SGT 31BI Mtz  
- DESONERADO S

Bancos

B.D.I. GERAL:

Encargos Sociais

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

| Item           | Código              | Banco   | Descrição                                                                                                                                                | Und      | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI |      |       | Total |      |       | Peso (%) |
|----------------|---------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|------------|--------------------|------|-------|-------|------|-------|----------|
|                |                     |         |                                                                                                                                                          |          |        |            | M. O.              | MAT. | Total | M. O. | MAT. | Total |          |
| <b>1</b>       |                     |         | <b>SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS</b>                                                                                                                   |          |        |            |                    |      |       |       |      |       |          |
| <b>1.1</b>     |                     |         | <b>ESTUDOS E PROJETOS</b>                                                                                                                                |          |        |            |                    |      |       |       |      |       |          |
| 1.1.1          | ADAP.<br>SBC 000094 | Próprio | Cópia da SBC (000094) - LAUDO TECNICO DE VERIFICAÇÃO ESTRUTURAL PARA INSTALAÇÃO, ANCORAGEM E UTILIZAÇÃO DE BALANCIM, ANDAIME FACHADEIRO E GUINCHO COLUNA | UN       | 1      |            |                    |      |       |       |      |       |          |
| <b>2</b>       |                     |         | <b>SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS</b>                                                                                                             |          |        |            |                    |      |       |       |      |       |          |
| <b>2.1</b>     |                     |         | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>                                                                                                                               |          |        |            |                    |      |       |       |      |       |          |
| 2.1.1          | COMP0001            | Próprio | ADMINISTRAÇÃO LOCAL - MODELO                                                                                                                             | COT<br>A | 100    |            |                    |      |       |       |      |       |          |
| <b>3</b>       |                     |         | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                                                             |          |        |            |                    |      |       |       |      |       |          |
| <b>3.1</b>     |                     |         | <b>TAXAS, IMPOSTOS E LICENÇAS</b>                                                                                                                        |          |        |            |                    |      |       |       |      |       |          |
| 3.1.1          | CREA - PB           | Próprio | (CREA PB) - ART PARA CONTRATO DE OBRA OU SERVIÇO COM VALORES ATÉ R\$ 15.000,00 (CONTRATO, FISCALIZAÇÃO E PROJETOS)                                       | UND      | 2      |            |                    |      |       |       |      |       |          |
| 3.1.2          | CREA - PB<br>1      | Próprio | (CREA PB) - ART PARA CONTRATO DE OBRA OU SERVIÇO COM VALORES ACIMA DE R\$ 15.000,00 (CONTRATO, FISCALIZAÇÃO E PROJETOS)                                  | UND      | 1      |            |                    |      |       |       |      |       |          |
| <b>4</b>       |                     |         | <b>CANTEIRO DE OBRAS</b>                                                                                                                                 |          |        |            |                    |      |       |       |      |       |          |
| <b>4.1</b>     |                     |         | <b>CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS</b>                                                                                                                           |          |        |            |                    |      |       |       |      |       |          |
| 4.1.1          | COMP1003            | Próprio | INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS                                                                                                                          | COT<br>A | 1      |            |                    |      |       |       |      |       |          |
| 4.1.2          | 98458               | SINAPI  | TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018                                                                                                             | m²       | 88     |            |                    |      |       |       |      |       |          |
| <b>4.2</b>     |                     |         | <b>PLACA DA OBRA</b>                                                                                                                                     |          |        |            |                    |      |       |       |      |       |          |
| 4.2.1          | 74209/001           | SINAPI  | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO                                                                                                                | m²       | 6      |            |                    |      |       |       |      |       |          |
| <b>5</b>       |                     |         | <b>BLOCO A</b>                                                                                                                                           |          |        |            |                    |      |       |       |      |       |          |
| <b>5.1</b>     |                     |         | <b>EQUIPAMENTOS ALUGADOS</b>                                                                                                                             |          |        |            |                    |      |       |       |      |       |          |
| <b>5.1.1</b>   |                     |         | <b>DE CONSTRUÇÃO CIVIL</b>                                                                                                                               |          |        |            |                    |      |       |       |      |       |          |
| <b>5.1.1.1</b> |                     |         | <b>ANDAIME</b>                                                                                                                                           |          |        |            |                    |      |       |       |      |       |          |

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS DA 7ª REGIÃO MILITAR  
CNPJ: 09.547.347/0001-23

|           |                  |         |                                                                                                                                                                                                                                |         |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------|------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 5.1.1.1.1 | 97063            | SINAPI  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017                                                                   | m²      | 330.72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.1.1.1.2 | 00020193         | SINAPI  | LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) | M2X MES | 509.44 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.1.1.1.3 | ADAP. SBC 013253 | Próprio | Copia da SBC (013253) - MENSAL GUINCHO VELOX DE COLUNA C/ BALDE 200KG MONOF+OPERADOR                                                                                                                                           | MES     | 2      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.2       |                  |         | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>                                                                                                                                                                                                 |         |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.2.1     |                  |         | <b>LIMPEZAS</b>                                                                                                                                                                                                                |         |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.2.1.1   | 99814            | SINAPI  | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019                                                                                                                                                                     | m²      | 330.43 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.2.1.2   | ADAP. ORSE 7725  | Próprio | Copia da ORSE (7725) - Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)                                                                                                                                       | m²      | 198.26 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.3       |                  |         | <b>SERVIÇO DE DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>                                                                                                                                                                                        |         |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.3.1     |                  |         | <b>DEMOLIÇÕES</b>                                                                                                                                                                                                              |         |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.3.1.1   | ADAP. IOPEs      | Próprio | Copia da IOPEs (010238) - Apicoamento de superfície com revestimento em argamassa                                                                                                                                              | m²      | 198.26 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.3.1.2   | 97631            | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                                                     | m²      | 132.17 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.3.1.3   | ADAP. ORSE 7213  | Próprio | Copia da ORSE (7213) - Remoção de caixa pre-moldada de concreto para ar condicionado                                                                                                                                           | un      | 1      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.3.2     |                  |         | <b>REMOÇÕES</b>                                                                                                                                                                                                                |         |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.3.2.1   |                  |         | <b>CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E ESPALHAMENTO DE MATERIAIS DE DEMOLIÇÃO</b>                                                                                                                                                    |         |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.3.2.1.1 | ADAP SBC 023725  | Próprio | Copia da SBC (023725) - CARGA MANUAL EM CAMINHAO BASCULANTE 10M3                                                                                                                                                               | m³      | 4.3    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.3.2.1.2 | 95875            | SINAPI  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                                             | M3X KM  | 128.87 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.4       |                  |         | <b>PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                                  |         |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.4.1     | 97062            | SINAPI  | COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017                                                                                                                                                                            | m²      | 330.72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.5       |                  |         | <b>PAREDES E PAINEIS</b>                                                                                                                                                                                                       |         |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.5.1     |                  |         | <b>ALVENARIA E PAINEIS DE FECHAMENTO</b>                                                                                                                                                                                       |         |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.5.1.1   |                  |         | <b>ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO</b>                                                                                                                                                                                            |         |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.5.1.1.1 | 103325           | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021                                                                       | m²      | 1.57   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.5.2     |                  |         | <b>ENCUNHAMENTO</b>                                                                                                                                                                                                            |         |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.5.2.1   | 93203            | SINAPI  | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2016                                                                                                                                 | M       | 1.42   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.6       |                  |         | <b>COBERTURA</b>                                                                                                                                                                                                               |         |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.6.1     | ADAPT ORSE 8637  | Próprio | Copia da ORSE (8637) - Chapim de concreto pré-moldado                                                                                                                                                                          | m       | 69.6   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS DA 7ª REGIÃO MILITAR  
CNPJ: 09.547.347/0001-23

|           |                 |         |                                                                                                                                                                                                                                |         |        |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------|-----------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 5.7       |                 |         | IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS                                                                                                                                                                                        |         |        |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.7.1     |                 |         | ARGAMASSA POLIMÉRICA                                                                                                                                                                                                           |         |        |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.7.1.1   | 98555           | SINAPI  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023                                                                                                                             | m²      | 41.44  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.8       |                 |         | REVESTIMNETO E TRATAMENTO SUPERFICIAIS                                                                                                                                                                                         |         |        |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.8.2     |                 |         | REVESTIMENTO DE PAREDE                                                                                                                                                                                                         |         |        |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.8.2.1   | 87905           | SINAPI  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022                                               | m²      | 121.5  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.8.2.2   | 87775           | SINAPI  | 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_08/2022                                            | m²      | 121.5  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.8.2.3   | ADAP. CPOS/CDHU | Próprio | Copia da CPOS/CDHU (18.11.022) - Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 10x10 cm, assentado e rejuntado com argamassa industrializada                                                                                     | m²      | 297.91 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.8.2.4   | ADAP. ORSE      | Próprio | Copia da ORSE (13166) - Revestimento em Pedra Natural, exclusive regularização de base ou emboço                                                                                                                               | m²      | 41.44  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.9       |                 |         | PINTURA                                                                                                                                                                                                                        |         |        |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.9.1     |                 |         | PAREDES                                                                                                                                                                                                                        |         |        |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.9.1.1   | 88411           | SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014                                                                                                      | m²      | 295.42 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.9.1.2   | 88497           | SINAPI  | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023                                                                                                                                    | m²      | 295.42 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.9.1.3   | 104641          | SINAPI  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                                                         | m²      | 295.42 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.9.2     |                 |         | TETOS                                                                                                                                                                                                                          |         |        |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.9.2.1   | 88484           | SINAPI  | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                                                                                                        | m²      | 102.61 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.9.2.2   | 88496           | SINAPI  | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023                                                                                                                                      | m²      | 102.61 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.9.2.3   | 104639          | SINAPI  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                                                            | m²      | 102.61 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6         |                 |         | BLOCO D                                                                                                                                                                                                                        |         |        |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6.1       |                 |         | EQUIPAMENTOS ALUGADOS                                                                                                                                                                                                          |         |        |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6.1.1     |                 |         | DE CONSTRUÇÃO CIVIL                                                                                                                                                                                                            |         |        |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6.1.1.1   |                 |         | ANDAIME                                                                                                                                                                                                                        |         |        |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6.1.1.1.1 | 97063           | SINAPI  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017                                                                   | m²      | 411.01 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6.1.1.1.2 | 00020193        | SINAPI  | LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALAÇÃO) | M2X MES | 567.3  |  |  |  |  |  |  |  |  |

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS DA 7ª REGIÃO MILITAR  
CNPJ: 09.547.347/0001-23

|                |                     |         |                                                                                                                                                                                  |           |        |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------|---------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 6.1.1.1.3      | ADAP.<br>SBC 013253 | Próprio | Cópia da SBC (013253) - MENSAL GUINCHO VELOX DE COLUNA C/ BALDE 200KG MONOF+OPERADOR                                                                                             | MES       | 4      |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6.1.1.1.4      | ADAP.<br>SBC 012062 | Próprio | Cópia da SBC (012062) - ALUGUEL MENSAL BALANCIM MANUAL                                                                                                                           | UN        | 8      |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>6.2</b>     |                     |         | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>                                                                                                                                                   |           |        |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>6.2.1</b>   |                     |         | <b>LIMPEZAS</b>                                                                                                                                                                  |           |        |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6.2.1.1        | 99814               | SINAPI  | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019                                                                                                                       | m²        | 799.05 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6.2.1.2        | ADAP.<br>ORSE 7725  | Próprio | Cópia da ORSE (7725) - Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)                                                                                         | m²        | 479.43 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>6.3</b>     |                     |         | <b>SERVIÇO DE DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>                                                                                                                                          |           |        |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>6.3.1</b>   |                     |         | <b>DEMOLIÇÕES</b>                                                                                                                                                                |           |        |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6.3.1.1        | ADAP.<br>IOPES      | Próprio | Cópia da IOPES (010238) - Apicoamento de superfície com revestimento em argamassa                                                                                                | m²        | 479.43 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6.3.1.2        | 97631               | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                       | m²        | 319.62 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6.3.1.3        | ADAP.<br>ORSE 7213  | Próprio | Cópia da ORSE (7213) - Remoção de caixa pre-moldada de concreto para ar condicionado                                                                                             | un        | 1      |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>6.3.2</b>   |                     |         | <b>REMOÇÕES</b>                                                                                                                                                                  |           |        |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>6.3.2.1</b> |                     |         | <b>CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E ESPALHAMENTO DE MATERIAIS DE DEMOLIÇÃO</b>                                                                                                      |           |        |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6.3.2.1.1      | ADAP SBC<br>023725  | Próprio | Cópia da SBC (023725) - CARGA MANUAL EM CAMINHAO BASCULANTE 10M3                                                                                                                 | m³        | 10.39  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6.3.2.1.2      | 95875               | SINAPI  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                               | M3X<br>KM | 311.63 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>6.4</b>     |                     |         | <b>PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO</b>                                                                                                                                                    |           |        |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6.4.1          | 72817               | SINAPI  | BANDEJA SALVA-VIDAS/COLETA DE ENTULHOS, COM TABUA                                                                                                                                | M         | 32.47  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6.4.2          | 97062               | SINAPI  | COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017                                                                                                                              | m²        | 411.01 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>6.5</b>     |                     |         | <b>COBERTURA</b>                                                                                                                                                                 |           |        |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6.5.1          | ADAPT<br>ORSE 8637  | Próprio | Cópia da ORSE (8637) - Chapim de concreto pré-moldado                                                                                                                            | m         | 69.6   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>6.6</b>     |                     |         | <b>IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS</b>                                                                                                                                   |           |        |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>6.6.1</b>   |                     |         | <b>ARGAMASSA POLIMÉRICA</b>                                                                                                                                                      |           |        |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6.6.1.1        | 98555               | SINAPI  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023                                                                               | m²        | 41.37  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>6.7</b>     |                     |         | <b>REVESTIMNETO E TRATAMENTO SUPERFICIAIS</b>                                                                                                                                    |           |        |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>6.7.1</b>   |                     |         | <b>REVESTIMENTO DE FORRO</b>                                                                                                                                                     |           |        |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6.7.1.1        | 96113               | SINAPI  | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS                                                                                                               | m²        | 102.61 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>6.7.2</b>   |                     |         | <b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>                                                                                                                                                    |           |        |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6.7.2.1        | 87905               | SINAPI  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | m²        | 276.2  |  |  |  |  |  |  |  |  |

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS DA 7ª REGIÃO MILITAR  
CNPJ: 09.547.347/0001-23

|         |                    |         |                                                                                                                                                                                              |    |        |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------|--------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 6.7.2.2 | 87775              | SINAPI  | 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_08/2022          | m² | 276.2  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6.7.2.3 | ADAP. CPOS/CDHU    | Próprio | Cópia da CPOS/CDHU (18.11.022) - Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 10x10 cm, assentado e rejuntado com argamassa industrializada                                                   | m² | 674.79 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6.7.2.4 | ADAP. ORSE         | Próprio | Cópia da ORSE (13166) - Revestimento em Pedra Natural, exclusive regularização de base ou emboço                                                                                             | m² | 41.4   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6.8     |                    |         | <b>PINTURA</b>                                                                                                                                                                               |    |        |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6.8.1   |                    |         | <b>PAREDES</b>                                                                                                                                                                               |    |        |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6.8.1.1 | 88411              | SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014                                                                    | m² | 295.42 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6.8.1.2 | 88497              | SINAPI  | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023                                                                                                  | m² | 295.42 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6.8.1.3 | 104641             | SINAPI  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                       | m² | 295.42 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6.8.2   |                    |         | <b>TETOS</b>                                                                                                                                                                                 |    |        |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6.8.2.1 | 88484              | SINAPI  | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                                                                      | m² | 102.61 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6.8.2.2 | 88496              | SINAPI  | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023                                                                                                    | m² | 102.61 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6.8.2.3 | 104639             | SINAPI  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                          | m² | 102.61 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7       |                    |         | <b>RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL</b>                                                                                                                                                                |    |        |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7.1     | 84084              | SINAPI  | APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO                                                                                                                                                 | m² | 20     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7.2     | 100717             | SINAPI  | LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020                                                                                                                                | m² | 4      |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7.3     | ADAP. SBC          | Próprio | Cópia da SBC (040811) - PERFURACAO DE CONCRETO P/FIXACAO ACO 16mm COM COMPOUND ADESIVO                                                                                                       | UN | 6      |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7.4     | ADAP. FDE          | Próprio | Cópia da FDE (16.41.001) - EMENDA POR TRASPASSE, PARA RECONSTITUICAO DA SECAO DA ARMADURA                                                                                                    | KG | 5.78   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7.5     | 99814              | SINAPI  | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019                                                                                                                                   | m² | 20     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7.6     | ADAPT IOPES 040807 | Próprio | Cópia da IOPES (040807) - Aplicação de Sika Top 108 Armatec ou equivalente, nas ferragens a serem recuperadas                                                                                | m² | 2      |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7.7     | ADAP. ORSE 4780    | Próprio | Cópia da ORSE (4780) - Aplicação de adesivo estrutural base resina epoxi, Compound Adesivo, Vedacit ou similar, aplicação em chumbamento e colagem dos mais diversos materiais de construção | m² | 4      |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7.8     | ADAP. SIURB        | Próprio | Cópia da SIURB INFRA (100802) - GRAUTE TIXOTRÓPICO - FORNECIMENTO, PREPARO E APLICAÇÃO                                                                                                       | m³ | 0.2    |  |  |  |  |  |  |  |  |

Totais ->

Total sem BDI  
Total do BDI  
Total Geral

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS DA 7ª REGIÃO MILITAR  
CNPJ: 09.547.347/0001-23