

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO-MG

OBRA: REFORMA DE CASAS DE BOMBAS PARA DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM BACIAS DE ACUMULAÇÃO NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO-MG

LOCAL: RUA DE GESÉLIO GENEROSO E AVENIDA PRESIDENTE DUTRA, S/N EM SÃO FRANCISCO-MG

PRAZO EXECUÇÃO: 03 MESES

DATA: 19/11/2025

REFORMA DE CASA DE BOMBAS PARA DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM BACIA DE ACUMULAÇÃO

1 SERVIÇOS PRELIMINARES

|     |                    |   |  |  |  |       |              |             |
|-----|--------------------|---|--|--|--|-------|--------------|-------------|
| 1.1 | DESCRIÇÃO DO ITEM: | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS |  |  |  | SETOP | un           | 1,00        |
|     |                    | Quantidade (un)   |  |  |  |       | Total        |             |
|     |                    | 1,00  |  |  |  |       | 1,00         |             |
|     |                    |   |  |  |  |       | <b>TOTAL</b> | <b>1,00</b> |

2 CASA DE BOMBAS - PEIXE VIVO

2.1 DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES

|                  |                    |   |            |               |        |       |                   |              |
|------------------|--------------------|---|------------|---------------|--------|-------|-------------------|--------------|
| 2.1.1            | DESCRIÇÃO DO ITEM: | DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO OU BLOCO DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO |            |               |        | SETOP | m3                | 14,45        |
|                  |                    | Comprimento (m)   | Altura (m) | Espessura (m) | Repet. |       | Volume total (m³) |              |
| PAREDES LATERAIS | 5,73+5,56          | 11,29   | 6,40       | 0,20          | 1,00   |       | 14,45             |              |
|                  |                    |   |            |               |        |       | <b>TOTAL</b>      | <b>14,45</b> |

|                     |                    |   |                 |        |  |       |                 |              |
|---------------------|--------------------|---|-----------------|--------|--|-------|-----------------|--------------|
| 2.1.2               | DESCRIÇÃO DO ITEM: | DEMOLIÇÃO MANUAL DE REBOCO OU EMBOÇO, COM ESPESSURA DE ATÉ 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO |                 |        |  | SETOP | m2              | 51,60        |
|                     |                    | Altura (m)  | Comprimento (m) | Repet. |  |       | Área total (m²) |              |
| REBOCO DA PASSARELA | 1,10+0,23+1,25     | 2,58  | 10,00           | 2,00   |  |       | 51,60           |              |
|                     |                    |   |                 |        |  |       | <b>TOTAL</b>    | <b>51,60</b> |

|                    |                       |   |            |        |  |        |                 |             |
|--------------------|-----------------------|---|------------|--------|--|--------|-----------------|-------------|
| 2.1.3              | DESCRIÇÃO DO ITEM:    | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 |            |        |  | SINAPI | M2              | 4,80        |
|                    |                       | Comprimento (m)   | Altura (m) | Repet. |  |        | Área total (m²) |             |
| REMOÇÃO DE JANELAS | JANELAS 2,00m X 1,20m | 2,00  | 1,20       | 2,00   |  |        | 4,80            |             |
|                    |                       |   |            |        |  |        | <b>TOTAL</b>    | <b>4,80</b> |

|                   |                     |  |            |        |  |        |                 |             |
|-------------------|---------------------|--|------------|--------|--|--------|-----------------|-------------|
| 2.1.4             | DESCRIÇÃO DO ITEM:  | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 |            |        |  | SINAPI | M2              | 2,58        |
|                   |                     | Comprimento (m)  | Altura (m) | Repet. |  |        | Área total (m²) |             |
| REMOÇÃO DE PORTAS | PORTA 1,20m X 2,15m | 1,20   | 2,15       | 1,00   |  |        | 2,58            |             |
|                   |                     |  |            |        |  |        | <b>TOTAL</b>    | <b>2,58</b> |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO-MG

OBRA: REFORMA DE CASAS DE BOMBAS PARA DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM BACIAS DE ACUMULAÇÃO NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO-MG

LOCAL: RUA DE GESÉLIO GENEROSO E AVENIDA PRESIDENTE DUTRA, S/N EM SÃO FRANCISCO-MG

PRAZO EXECUÇÃO: 03 MESES

DATA: 19/11/2025

|              |                                      |  |             |                |                |        |                   |               |
|--------------|--------------------------------------|--|-------------|----------------|----------------|--------|-------------------|---------------|
| 2.1.5        | DESCRIÇÃO DO ITEM:                   | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 |             |                |                | SINAPI | M3                | 2,08          |
|              |                                      | Comprimento (m)  | Largura (m) | Espessura (m)  | Repet.         |        | Volume total (m³) |               |
|              | ESCADA DE ACESSO                     | 0,30   | 0,90        | 0,08           | 10,00          |        | 0,22              |               |
|              | PISO DE ACESSO A COMPORTA            | 15,54  | 1,50        | 0,08           | 1,00           |        | 1,86              |               |
| <b>TOTAL</b> |                                      |  |             |                |                |        |                   | <b>2,08</b>   |
| 2.1.6        | DESCRIÇÃO DO ITEM:                   | LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA E/OU FUNDO ANTICORROSIVA   |             |                |                | SETOP  | m2                | 22,96         |
|              |                                      | Comprimento (m)  | Altura (m)  | Descontos (m²) | Repet.         |        | Área total (m²)   |               |
|              | GRADIL                               | 3,08+3,08  | 6,16        | 4,00           | 1,68           | 1,00   | 22,96             |               |
|              | PERFIL METÁLICO                      | 6,36   | 0,12        | 0,00           | 3,00           |        | 0,76              |               |
| <b>TOTAL</b> |                                      |  |             |                |                |        |                   | <b>22,96</b>  |
| 2.1.7        | DESCRIÇÃO DO ITEM:                   | LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA   |             |                |                | SETOP  | m2                | 350,68        |
|              |                                      | Comprimento (m)  | Altura (m)  | Área (m²)      | Descontos (m²) |        | Área total (m²)   |               |
|              | NÍVEL INFERIOR - INTERNO             | 12,72  | 6,40        | 81,41          | 24,64          |        | 56,77             |               |
|              | NÍVEL SUPERIOR FRENTE - INTERNO      | 6,36   | 5,08        | 32,31          | 2,58           |        | 29,73             |               |
|              | NÍVEL SUPERIOR LATERAL DIR - INTERNO | 5,73   | 4,49        | 25,70          | 2,40           |        | 23,30             |               |
|              | NÍVEL SUPERIOR LATERAL DIR - INTERNO |  |             | 1,69           | 0,00           |        | 1,69              |               |
|              | NÍVEL SUPERIOR FUNDO - INTERNO       | 6,36   | 4,49        | 28,53          | 0,00           |        | 28,53             |               |
|              | NÍVEL SUPERIOR LATERAL ESQ - INTERNO | 5,56   | 4,49        | 24,94          | 2,40           |        | 22,54             |               |
|              | NÍVEL SUPERIOR LATERAL ESQ - INTERNO |  |             | 1,64           | 0,00           |        | 1,64              |               |
|              | FRENTE                               | 6,76   | 11,68       | 78,96          | 3,22           |        | 75,74             |               |
|              | LATERAL DIREITA                      | 6,13   | 11,09       | 67,96          | 39,07          |        | 28,89             |               |
|              | LATERAL DIREITA                      |  |             | 1,81           | 0,00           |        | 1,81              |               |
|              | FUNDO                                | 6,76   | 11,09       | 74,94          | 24,64          |        | 50,30             |               |
|              | LATERAL ESQUERDA                     | 5,95   | 11,09       | 65,96          | 37,98          |        | 27,98             |               |
|              | LATERAL ESQUERDA                     |  |             | 1,76           | 0,00           |        | 1,76              |               |
| <b>TOTAL</b> |                                      |  |             |                |                |        |                   | <b>350,68</b> |
| 2.1.8        | DESCRIÇÃO DO ITEM:                   | LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA   |             |                |                | SETOP  | m2                | 35,90         |
|              |                                      | Área (m²)  | Repet.      |                |                |        | Área total (m²)   |               |
|              | LAJE                                 | 35,90  | 1,00        |                |                |        | 35,90             |               |
| <b>TOTAL</b> |                                      |  |             |                |                |        |                   | <b>35,90</b>  |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO-MG

OBRA: REFORMA DE CASAS DE BOMBAS PARA DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM BACIAS DE ACUMULAÇÃO NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO-MG

LOCAL: RUA DE GESÉLIO GENEROSO E AVENIDA PRESIDENTE DUTRA, S/N EM SÃO FRANCISCO-MG

PRAZO EXECUÇÃO: 03 MESES

DATA: 19/11/2025

|              |                    |  |        |    |                 |
|--------------|--------------------|--|--------|----|-----------------|
| 2.1.9        | DESCRIÇÃO DO ITEM: | REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | SINAPI | M2 | 54,67           |
|              |                    | Área (m²)  | Repet. |    | Área total (m²) |
| COBERTURA    |                    | 54,67  | 1,00   |    | 54,67           |
| <b>TOTAL</b> |                    |  |        |    | <b>54,67</b>    |

|                    |                    |  |             |               |                   |
|--------------------|--------------------|--|-------------|---------------|-------------------|
| 2.1.10             | DESCRIÇÃO DO ITEM: | ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL), INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO | SETOP       | m3            | 3,50              |
|                    |                    | Comprimento (m)  | Largura (m) | Espessura (m) | Volume total (m³) |
| SOLO DO BARRAMENTO |                    | 15,54  | 1,50        | 0,15          | 3,50              |
| <b>TOTAL</b>       |                    |  |             |               | <b>3,50</b>       |

|              |   |   |        |       |           |        |                   |
|--------------|---|---|--------|-------|-----------|--------|-------------------|
| 2.1.11       | DESCRIÇÃO DO ITEM:  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | SINAPI | M3    | 23,81     |        |                   |
|              | DESCRIÇÃO   | COMP.   | LARG.  | AREA  | ESPESSURA | VOLUME | Volume total (m³) |
|              | DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO OU BLOCO DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO |   |        |       |           | 14,45  | 14,45             |
|              | DEMOLIÇÃO MANUAL DE REBOCO OU EMBOÇO, COM ESPESSURA DE ATÉ 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO       |   |        | 51,60 | 0,02      | 1,03   | 1,03              |
|              | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023   |   |        | 4,80  | 0,15      | 0,72   | 0,72              |
|              | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023  |   |        | 2,58  | 0,15      | 0,39   | 0,39              |
|              | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023  |   |        |       |           | 2,08   | 2,08              |
|              | REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023  |   |        | 54,67 | 0,03      | 1,64   | 1,64              |
|              | ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL), INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO                                    |   |        |       |           | 3,50   | 3,50              |
| <b>TOTAL</b> |   |   |        |       |           |        | <b>23,81</b>      |

|              |                    |  |          |       |                  |
|--------------|--------------------|--|----------|-------|------------------|
| 2.1.12       | DESCRIÇÃO DO ITEM: | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 2KM E MENOR OU IGUAL A 5KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA | SETOP    | M3xKM | 3,60             |
|              |                    | Volume total (m³)  | DMT (km) |       | Transporte total |
|              |                    | 0,72   | 5,00     |       | 3,60             |
| <b>TOTAL</b> |                    |  |          |       | <b>3,60</b>      |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO-MG**
**OBRA: REFORMA DE CASAS DE BOMBAS PARA DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM BACIAS DE ACUMULAÇÃO NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO-MG**
**LOCAL: RUA DE GESÉLIO GENEROSO E AVENIDA PRESIDENTE DUTRA, S/N EM SÃO FRANCISCO-MG**
**PRAZO EXECUÇÃO: 03 MESES**
**DATA: 19/11/2025**
**2.2 ALVENARIA E REVESTIMENTOS**

|                  |                               |  |                        |                      |                        |
|------------------|-------------------------------|--|------------------------|----------------------|------------------------|
| <b>2.2.1</b>     | <b>DESCRIÇÃO DO ITEM:</b>     | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022  | SINAPI                 | M2                   | <b>72,26</b>           |
|                  |                               | <b>Comprimento (m)</b>   | <b>Altura (m)</b>      | <b>Repet.</b>        | <b>Área total (m²)</b> |
| PAREDES LATERAIS | 5,73+5,56                     | 11,29  | 6,40                   | 1,00                 | 72,26                  |
| <b>TOTAL</b>     |                               |  |                        |                      | <b>72,26</b>           |
| <b>2.2.2</b>     | <b>DESCRIÇÃO DO ITEM:</b>     | 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     | SINAPI                 | M2                   | <b>205,04</b>          |
|                  |                               | <b>Comprimento (m)</b>   | <b>Altura (m)</b>      | <b>Repet.</b>        | <b>Área total (m²)</b> |
| PAREDES LATERAIS | 5,73+0,305+6,13+5,56+0,3+5,95 | 23,98  | 6,40                   | 1,00                 | 153,44                 |
| PASSARELA        | 1,10+0,23+1,25                | 2,58   | 10,00                  | 2,00                 | 51,60                  |
| <b>TOTAL</b>     |                               |  |                        |                      | <b>205,04</b>          |
| <b>2.2.3</b>     | <b>DESCRIÇÃO DO ITEM:</b>     | REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO                                | SETOP                  | m2                   | <b>51,60</b>           |
|                  |                               | <b>Comprimento (m)</b>   | <b>Altura (m)</b>      | <b>Repet.</b>        | <b>Área total (m²)</b> |
| PASSARELA        | 1,10+0,23+1,25                | 2,58   | 10,00                  | 2,00                 | 51,60                  |
| <b>TOTAL</b>     |                               |  |                        |                      | <b>51,60</b>           |
| <b>2.2.4</b>     | <b>DESCRIÇÃO DO ITEM:</b>     | REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO | SETOP                  | M2                   | <b>153,44</b>          |
|                  |                               | <b>Altura (m)</b>  | <b>Comprimento (m)</b> | <b>Repet.</b>        | <b>Área total (m²)</b> |
| PAREDES LATERAIS | 5,73+0,305+6,13+5,56+0,3+5,95 | 23,98  | 6,40                   | 1,00                 | 153,44                 |
| <b>TOTAL</b>     |                               |  |                        |                      | <b>153,44</b>          |
| <b>2.2.5</b>     | <b>DESCRIÇÃO DO ITEM:</b>     | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022                                       | SINAPI                 | M3                   | <b>0,14</b>            |
|                  |                               | <b>Comprimento (m)</b>   | <b>Largura (m)</b>     | <b>Espessura (m)</b> | <b>Repet.</b>          |
| PISO DA ESCADA   |                               | 0,90   | 0,30                   | 0,05                 | 10,00                  |
| <b>TOTAL</b>     |                               |  |                        |                      | <b>0,14</b>            |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO-MG

OBRA: REFORMA DE CASAS DE BOMBAS PARA DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM BACIAS DE ACUMULAÇÃO NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO-MG

LOCAL: RUA DE GESÉLIO GENEROSO E AVENIDA PRESIDENTE DUTRA, S/N EM SÃO FRANCISCO-MG

PRAZO EXECUÇÃO: 03 MESES

DATA: 19/11/2025

**2.3 ESQUADRIAS**

| 2.3.1        | DESCRIÇÃO DO ITEM:  |                 |            |        |  | SETOP | m2              | 2,58 |
|--------------|---|-----------------|------------|--------|--|-------|-----------------|------|
|              |   | Comprimento (m) | Altura (m) | Repet. |  |       | Área total (m²) |      |
|              | PORTA METÁLICA, TIPO DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHA, EM CHAPA GALVANIZADA LAMBRIL, MODELO QUADRADO, INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO), UMA (1) DEMÃO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇA |                 |            |        |  |       |                 |      |
| P02          | PORTA 1,20m X 2,15m   | 1,20            | 2,15       | 1,00   |  |       | 2,58            |      |
| <b>TOTAL</b> |   |                 |            |        |  |       | <b>2,58</b>     |      |

| 2.3.2        | DESCRIÇÃO DO ITEM:  |                 |  |  |  | SETOP | un                | 1,00 |
|--------------|---|-----------------|--|--|--|-------|-------------------|------|
|              |   | Quantidade (un) |  |  |  |       | Quant. Total (un) |      |
|              | FERRAGENS PARA PORTA METÁLICA, DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHAS, INCLUSIVE FECHADURA TIPO EXTERNA COM GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, ACABAMENTO EM ESPELHO CROMADO COM MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC E DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3"X2.1/2"), TIPO PINO SOLTO COM BOLA, ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PORTA METÁLICA |                 |  |  |  |       |                   |      |
| P02          | PORTA 1,20m X 2,15m   | 1,00            |  |  |  |       | 1,00              |      |
| <b>TOTAL</b> |   |                 |  |  |  |       | <b>1,00</b>       |      |

| 2.3.3        | DESCRIÇÃO DO ITEM:  |                 |            |        |  | SETOP | m2              | 4,80 |
|--------------|---|-----------------|------------|--------|--|-------|-----------------|------|
|              |   | Comprimento (m) | Altura (m) | Repet. |  |       | Área total (m²) |      |
|              | FORNECIMENTO DE JANELA DE CORRER EM FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS |                 |            |        |  |       |                 |      |
| J01          | JANELA 2,00 X 1,20m   | 2,00            | 1,20       | 2,00   |  |       | 4,80            |      |
| <b>TOTAL</b> |   |                 |            |        |  |       | <b>4,80</b>     |      |

| 2.3.4        | DESCRIÇÃO DO ITEM:  |                 |            |        |  | SETOP | m2              | 1,68 |
|--------------|---|-----------------|------------|--------|--|-------|-----------------|------|
|              |   | Comprimento (m) | Altura (m) | Repet. |  |       | Área total (m²) |      |
|              | PORTÃO DE GRADE EM BARRA REDONDA 1/2" E REQUADRO EM BARRA CHATA 1.1/4"X3/16", EXCLUSIVE CADEADO E PINTURA |                 |            |        |  |       |                 |      |
| P01          | PORTA DE GRADIL 0,80m X 2,10m   | 0,80            | 2,10       | 1,00   |  |       | 1,68            |      |
| <b>TOTAL</b> |   |                 |            |        |  |       | <b>1,68</b>     |      |

**2.4 COBERTURA**

| 2.4.1              | DESCRIÇÃO DO ITEM:   |           |        |  |  | SETOP           | m2           | 54,67 |
|--------------------|--|-----------|--------|--|--|-----------------|--------------|-------|
|                    |  | Área (m²) | Repet. |  |  | Área total (m²) |              |       |
|                    | COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO |           |        |  |  |                 |              |       |
| COBERTURA METÁLICA | ÁREA CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO  | 54,67     | 1,00   |  |  |                 | 54,67        |       |
| <b>TOTAL</b>       |  |           |        |  |  |                 | <b>54,67</b> |       |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO-MG

OBRA: REFORMA DE CASAS DE BOMBAS PARA DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM BACIAS DE ACUMULAÇÃO NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO-MG

LOCAL: RUA DE GESÉLIO GENEROSO E AVENIDA PRESIDENTE DUTRA, S/N EM SÃO FRANCISCO-MG

PRAZO EXECUÇÃO: 03 MESES

DATA: 19/11/2025

|                    |                    |   |        |      |  |        |                 |              |
|--------------------|--------------------|---|--------|------|--|--------|-----------------|--------------|
| 2.4.2              | DESCRIÇÃO DO ITEM: | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 |        |      |  | SINAPI | M2              | 54,67        |
|                    |                    | Área (m²)   | Repet. |      |  |        | Área total (m²) |              |
| COBERTURA METÁLICA |                    | ÁREA CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO   | 54,67  | 1,00 |  |        | 54,67           |              |
| <b>TOTAL</b>       |                    |   |        |      |  |        |                 | <b>54,67</b> |

2.5 PINTURA

|                                      |                    |   |            |           |                |        |                 |               |
|--------------------------------------|--------------------|---|------------|-----------|----------------|--------|-----------------|---------------|
| 2.5.1                                | DESCRIÇÃO DO ITEM: | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 |            |           |                | SINAPI | M2              | 550,66        |
|                                      |                    | Comprimento (m)   | Altura (m) | Área (m²) | Descontos (m²) |        | Área total (m²) |               |
| NÍVEL INFERIOR - INTERNO             |                    | 0,30+5,56+6,36+5,73+0,305+6,36  | 24,62      | 6,40      | 157,54         | 24,64  | 132,90          |               |
| NÍVEL SUPERIOR FRENTE - INTERNO      |                    |   | 6,36       | 5,08      | 32,31          | 2,58   | 29,73           |               |
| NÍVEL SUPERIOR LATERAL DIR - INTERNO |                    |   | 5,73       | 4,49      | 25,70          | 2,40   | 23,30           |               |
| NÍVEL SUPERIOR LATERAL DIR - INTERNO |                    |   |            |           | 1,69           | 0,00   | 1,69            |               |
| NÍVEL SUPERIOR FUNDO - INTERNO       |                    |   | 6,36       | 4,49      | 28,53          | 0,00   | 28,53           |               |
| NÍVEL SUPERIOR LATERAL ESQ - INTERNO |                    |   | 5,56       | 4,49      | 24,94          | 2,40   | 22,54           |               |
| NÍVEL SUPERIOR LATERAL ESQ - INTERNO |                    |   |            |           | 1,64           | 0,00   | 1,64            |               |
| FRENTE                               |                    |   | 6,76       | 11,68     | 78,96          | 3,22   | 75,74           |               |
| LATERAL DIREITA                      |                    |   | 6,13       | 11,09     | 67,96          | 2,40   | 65,56           |               |
| LATERAL DIREITA                      |                    |   |            |           | 1,81           | 0,00   | 1,81            |               |
| FUNDO                                |                    |   | 6,76       | 11,09     | 74,94          | 24,64  | 50,30           |               |
| LATERAL ESQUERDA                     |                    |   | 5,95       | 11,09     | 65,96          | 2,40   | 63,56           |               |
| LATERAL ESQUERDA                     |                    |   |            |           | 1,76           | 0,00   | 1,76            |               |
| PASSARELA                            |                    | 1,10+0,23+1,25+1,10+0,23+1,25   | 5,16       | 10,00     | 51,60          | 0,00   | 51,60           |               |
| <b>TOTAL</b>                         |                    |   |            |           |                |        |                 | <b>550,66</b> |

|                                      |                    |  |            |           |                |       |                 |        |
|--------------------------------------|--------------------|--|------------|-----------|----------------|-------|-----------------|--------|
| 2.5.2                                | DESCRIÇÃO DO ITEM: | PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA) |            |           |                | SETOP | m2              | 550,66 |
|                                      |                    | Comprimento (m)  | Altura (m) | Área (m²) | Descontos (m²) |       | Área total (m²) |        |
| NÍVEL INFERIOR - INTERNO             |                    | 0,30+5,56+6,36+5,73+0,305+6,36   | 24,62      | 6,40      | 157,54         | 24,64 | 132,90          |        |
| NÍVEL SUPERIOR FRENTE - INTERNO      |                    |  | 6,36       | 5,08      | 32,31          | 2,58  | 29,73           |        |
| NÍVEL SUPERIOR LATERAL DIR - INTERNO |                    |  | 5,73       | 4,49      | 25,70          | 2,40  | 23,30           |        |
| NÍVEL SUPERIOR LATERAL DIR - INTERNO |                    |  |            |           | 1,69           | 0,00  | 1,69            |        |
| NÍVEL SUPERIOR FUNDO - INTERNO       |                    |  | 6,36       | 4,49      | 28,53          | 0,00  | 28,53           |        |
| NÍVEL SUPERIOR LATERAL ESQ - INTERNO |                    |  | 5,56       | 4,49      | 24,94          | 2,40  | 22,54           |        |
| NÍVEL SUPERIOR LATERAL ESQ - INTERNO |                    |  |            |           | 1,64           | 0,00  | 1,64            |        |
| FRENTE                               |                    |  | 6,76       | 11,68     | 78,96          | 3,22  | 75,74           |        |
| LATERAL DIREITA                      |                    |  | 6,13       | 11,09     | 67,96          | 2,40  | 65,56           |        |
| LATERAL DIREITA                      |                    |  |            |           | 1,81           | 0,00  | 1,81            |        |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO-MG

OBRA: REFORMA DE CASAS DE BOMBAS PARA DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM BACIAS DE ACUMULAÇÃO NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO-MG

LOCAL: RUA DE GESÉLIO GENEROSO E AVENIDA PRESIDENTE DUTRA, S/N EM SÃO FRANCISCO-MG

PRAZO EXECUÇÃO: 03 MESES

DATA: 19/11/2025

|                  |                               |      |       |       |       |  |               |
|------------------|-------------------------------|------|-------|-------|-------|--|---------------|
| FUNDO            |                               | 6,76 | 11,09 | 74,94 | 24,64 |  | 50,30         |
| LATERAL ESQUERDA |                               | 5,95 | 11,09 | 65,96 | 2,40  |  | 63,56         |
| LATERAL ESQUERDA |                               |      |       | 1,76  | 0,00  |  | 1,76          |
| PASSARELA        | 1,10+0,23+1,25+1,10+0,23+1,25 | 5,16 | 10,00 | 51,60 | 0,00  |  | 51,60         |
| <b>TOTAL</b>     |                               |      |       |       |       |  | <b>550,66</b> |

|              |                    |   |        |  |  |        |                 |       |
|--------------|--------------------|---|--------|--|--|--------|-----------------|-------|
| 2.5.3        | DESCRIÇÃO DO ITEM: | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 |        |  |  | SINAPI | M2              | 35,90 |
|              |                    | Área (m²)   | Repet. |  |  |        | Área total (m²) |       |
| LAJE         |                    | 35,90   | 1,00   |  |  |        | 35,90           |       |
| <b>TOTAL</b> |                    |   |        |  |  |        | <b>35,90</b>    |       |

|              |                    |  |        |  |  |       |                 |       |
|--------------|--------------------|--|--------|--|--|-------|-----------------|-------|
| 2.5.4        | DESCRIÇÃO DO ITEM: | PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA) |        |  |  | SETOP | m2              | 35,90 |
|              |                    | Área (m²)  | Repet. |  |  |       | Área total (m²) |       |
| LAJE         |                    | 35,90  | 1,00   |  |  |       | 35,90           |       |
| <b>TOTAL</b> |                    |  |        |  |  |       | <b>35,90</b>    |       |

|               |                    |   |        |  |  |       |                 |       |
|---------------|--------------------|---|--------|--|--|-------|-----------------|-------|
| 2.5.5         | DESCRIÇÃO DO ITEM: | PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL |        |  |  | SETOP | m2              | 35,90 |
|               |                    | Área (m²)   | Repet. |  |  |       | Área total (m²) |       |
| PISO SUPERIOR |                    | 35,90   | 1,00   |  |  |       | 35,90           |       |
| <b>TOTAL</b>  |                    |   |        |  |  |       | <b>35,90</b>    |       |

|                 |                    |  |            |        |  |        |                 |       |
|-----------------|--------------------|--|------------|--------|--|--------|-----------------|-------|
| 2.5.6           | DESCRIÇÃO DO ITEM: | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE |            |        |  | SINAPI | M2              | 32,02 |
|                 |                    | Comprimento (m)  | Altura (m) | Repet. |  |        | Área total (m²) |       |
| P02             | 1,20X2,15M         | 1,20   | 2,15       | 1,00   |  |        | 2,58            |       |
| J01             | 2,00X1,20M         | 2,00   | 1,20       | 2,00   |  |        | 4,80            |       |
| GRADIL + PORTA  | 3,08X4,00          | 3,08   | 4,00       | 2,00   |  |        | 24,64           |       |
| PERFIL METÁLICO |                    | 6,36   | 0,12       | 3,00   |  |        | 2,29            |       |
| <b>TOTAL</b>    |                    |  |            |        |  |        | <b>32,02</b>    |       |

|                                 |                    |   |        |       |  |       |               |        |
|---------------------------------|--------------------|---|--------|-------|--|-------|---------------|--------|
| 2.5.7                           | DESCRIÇÃO DO ITEM: | FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE (LOCAÇÃO), INCLUSIVE RODÍZIOS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM |        |       |  | SETOP | mxmês         | 286,00 |
|                                 |                    | Perímetro   | Altura | Meses |  |       | Total (mxmês) |        |
| LOCAÇÃO DE ANDAIME PARA PINTURA |                    | 26,00   | 11,00  | 1,00  |  |       | 286,00        |        |
| <b>TOTAL</b>                    |                    |   |        |       |  |       | <b>286,00</b> |        |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO-MG

OBRA: REFORMA DE CASAS DE BOMBAS PARA DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM BACIAS DE ACUMULAÇÃO NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO-MG

LOCAL: RUA DE GESÉLIO GENEROSO E AVENIDA PRESIDENTE DUTRA, S/N EM SÃO FRANCISCO-MG

PRAZO EXECUÇÃO: 03 MESES

DATA: 19/11/2025

| 2.6          |                    | INSTALAÇÕES  |        |  |  |        |                       |       |
|--------------|--------------------|--|--------|--|--|--------|-----------------------|-------|
| 2.6.1        | DESCRIÇÃO DO ITEM: | LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA      |        |  |  | SETOP  | un                    | 5,00  |
|              |                    | Quantidade (un)  |        |  |  |        | Quant. Total (un)     |       |
|              |                    | 5,00   |        |  |  |        | 5,00                  |       |
| <b>TOTAL</b> |                    |  |        |  |  |        | <b>5,00</b>           |       |
| 2.6.2        | DESCRIÇÃO DO ITEM: | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")  |        |  |  | SETOP  | m                     | 21,00 |
|              |                    | Comprimento (m)  |        |  |  |        | Comprimento Total (m) |       |
|              |                    | 21,00  |        |  |  |        | 21,00                 |       |
| <b>TOTAL</b> |                    |  |        |  |  |        | <b>21,00</b>          |       |
| 2.6.3        | DESCRIÇÃO DO ITEM: | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM2, 70°C, 450/750V |        |  |  | SETOP  | m                     | 63,00 |
|              |                    | Comprimento (m)  | Repete |  |  |        | Comprimento Total (m) |       |
|              |                    | 21,00  | 3,00   |  |  |        | 63,00                 |       |
| <b>TOTAL</b> |                    |  |        |  |  |        | <b>63,00</b>          |       |
| 2.6.4        | DESCRIÇÃO DO ITEM: | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024  |        |  |  | SINAPI | UN                    | 4,00  |
|              |                    | Quantidade (un)  |        |  |  |        | Quant. Total (un)     |       |
|              |                    | 4,00   |        |  |  |        | 4,00                  |       |
| <b>TOTAL</b> |                    |  |        |  |  |        | <b>4,00</b>           |       |
| 2.6.5        | DESCRIÇÃO DO ITEM: | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                    |        |  |  | SINAPI | UN                    | 1,00  |
|              |                    | Quantidade (un)  |        |  |  |        | Quant. Total (un)     |       |
|              |                    | 1,00   |        |  |  |        | 1,00                  |       |
| <b>TOTAL</b> |                    |  |        |  |  |        | <b>1,00</b>           |       |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO-MG

OBRA: REFORMA DE CASAS DE BOMBAS PARA DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM BACIAS DE ACUMULAÇÃO NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO-MG

LOCAL: RUA DE GESÉLIO GENEROSO E AVENIDA PRESIDENTE DUTRA, S/N EM SÃO FRANCISCO-MG

PRAZO EXECUÇÃO: 03 MESES

DATA: 19/11/2025

**2.7 CONSTRUÇÃO DA ESCADA**

**2.7.1 MOVIMENTO DE TERRA**

| 2.7.1.1                               | DESCRIÇÃO DO ITEM: | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL |                              |                            |        | SETOP             | m3          | 8,47 |
|---------------------------------------|--------------------|---|------------------------------|----------------------------|--------|-------------------|-------------|------|
|                                       |                    | Comp. (m) + 10cm para formas  | Larg. (m) + 10cm para formas | Alt. (m) + 3cm para lastro | Repet. | Volume Total (m³) |             |      |
| B1 = B2 = B3 = B4 = B5 = B6 = B7 = B8 |                    | 0,6X0,6   | 0,70                         | 0,70                       | 1,08   | 16,00             | 8,47        |      |
| <b>TOTAL</b>                          |                    |   |                              |                            |        |                   | <b>8,47</b> |      |

| 2.7.1.2      | DESCRIÇÃO DO ITEM: | REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE |                    |                      |                   | SETOP | m3          | 4,02 |
|--------------|--------------------|--|--------------------|----------------------|-------------------|-------|-------------|------|
|              |                    | Volume escavado (m³)   | Volume lastro (m³) | Volume concreto (m³) | Volume Total (m³) |       |             |      |
|              |                    | 8,47   | 0,24               | 4,21                 | 4,02              |       |             |      |
| <b>TOTAL</b> |                    |  |                    |                      |                   |       | <b>4,02</b> |      |

**2.7.2 FUNDAÇÃO**

| 2.7.2.1      | DESCRIÇÃO DO ITEM: | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, SEM ARMADURA |        |                       |  | CPU | M            | 39,20 |
|--------------|--------------------|---|--------|-----------------------|--|-----|--------------|-------|
|              |                    | Profundidade (m)  | Repet. | Comprimento Total (m) |  |     |              |       |
|              |                    | 2,45  | 16,00  | 39,20                 |  |     |              |       |
| <b>TOTAL</b> |                    |   |        |                       |  |     | <b>39,20</b> |       |

| 2.7.2.2                               | DESCRIÇÃO DO ITEM: | APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO |                              |        |                 | SETOP | m2          | 7,84 |
|---------------------------------------|--------------------|--|------------------------------|--------|-----------------|-------|-------------|------|
|                                       |                    | Comp. (m) + 10cm para formas   | Larg. (m) + 10cm para formas | Repet. | Área Total (m²) |       |             |      |
| B1 = B2 = B3 = B4 = B5 = B6 = B7 = B8 |                    | 0,6X0,6  | 0,70                         | 16,00  | 7,84            |       |             |      |
| <b>TOTAL</b>                          |                    |  |                              |        |                 |       | <b>7,84</b> |      |

| 2.7.2.3                               | DESCRIÇÃO DO ITEM: | CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL |             |               |        | SETOP             | m3          | 0,78 |
|---------------------------------------|--------------------|---|-------------|---------------|--------|-------------------|-------------|------|
|                                       |                    | Comprimento (m)   | Largura (m) | Espessura (m) | Repet. | Volume Total (m³) |             |      |
| B1 = B2 = B3 = B4 = B5 = B6 = B7 = B8 |                    | 0,6X0,6   | 0,70        | 0,70          | 0,03   | 16,00             | 0,24        |      |
| V1 = V4 = V7 = V10                    |                    |   | 0,38        | 1,48          | 0,03   | 8,00              | 0,13        |      |
| V2 = V3                               |                    |   | 0,19        | 5,78          | 0,03   | 4,00              | 0,13        |      |
| V5 = V6                               |                    |   | 0,19        | 5,82          | 0,03   | 4,00              | 0,13        |      |
| V8 = V9                               |                    |   | 0,19        | 6,17          | 0,03   | 4,00              | 0,14        |      |
| <b>TOTAL</b>                          |                    |   |             |               |        |                   | <b>0,78</b> |      |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO-MG

OBRA: REFORMA DE CASAS DE BOMBAS PARA DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM BACIAS DE ACUMULAÇÃO NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO-MG

LOCAL: RUA DE GESÉLIO GENEROSO E AVENIDA PRESIDENTE DUTRA, S/N EM SÃO FRANCISCO-MG

PRAZO EXECUÇÃO: 03 MESES

DATA: 19/11/2025

|              |  |   |                   |               |                        |
|--------------|--|---|-------------------|---------------|------------------------|
| 2.7.2.4      | DESCRIÇÃO DO ITEM:                     | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | SINAPI            | M2            | 21,12                  |
|              |  | <b>Comprimento (m)</b>  | <b>Altura (m)</b> | <b>Repet.</b> | <b>Área Total (m²)</b> |
|              | B1 = B2 = B3 = B4 = B5 = B6 = B7 = B8  | 0,6X0,6   | 0,60              | 0,55          | 64,00                  |
| <b>TOTAL</b> |  |   |                   |               | <b>21,12</b>           |
| 2.7.2.5      | DESCRIÇÃO DO ITEM:                     | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024       | SINAPI            | M2            | 49,97                  |
|              |  | <b>Comprimento (m)</b>  | <b>Altura (m)</b> | <b>Repet.</b> | <b>Área Total (m²)</b> |
|              | V1 = V4 = V7 = V10                     | 3,72  | 0,20              | 8,00          | 5,95                   |
|              | V2 = V3                                | 11,94   | 0,30              | 4,00          | 14,33                  |
|              | V5 = V6                                | 12,02   | 0,30              | 4,00          | 14,42                  |
|              | V8 = V9                                | 12,72   | 0,30              | 4,00          | 15,26                  |
| <b>TOTAL</b> |  |   |                   |               | <b>49,97</b>           |
| 2.7.2.6      | DESCRIÇÃO DO ITEM:                     | FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO                         | SETOP             | m2            | 16,42                  |
|              |  | <b>Comprimento (m)</b>  | <b>Altura (m)</b> | <b>Repet.</b> | <b>Área Total (m²)</b> |
|              | P1 = P2 = P3 = P4 = P5 = P6 = P7 = P8  | 1,14  | 0,90              | 16,00         | 16,42                  |
| <b>TOTAL</b> |  |   |                   |               | <b>16,42</b>           |
| 2.7.2.7      | DESCRIÇÃO DO ITEM:                     | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022  | SINAPI            | KG            | 188,60                 |
|              |  | <b>Peso (Kg)</b>  | <b>Repet.</b>     |               | <b>Peso Total (Kg)</b> |
|              | QUANTIDADE CONFORME PROJETO ESTRUTURAL | 94,30   | 2,00              |               | 188,60                 |
| <b>TOTAL</b> |  |   |                   |               | <b>188,60</b>          |
| 2.7.2.8      | DESCRIÇÃO DO ITEM:                     | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022  | SINAPI            | KG            | 173,60                 |
|              |  | <b>Peso (Kg)</b>  | <b>Repet.</b>     |               | <b>Peso Total (Kg)</b> |
|              | QUANTIDADE CONFORME PROJETO ESTRUTURAL | 86,80   | 2,00              |               | 173,60                 |
| <b>TOTAL</b> |  |   |                   |               | <b>173,60</b>          |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO-MG

OBRA: REFORMA DE CASAS DE BOMBAS PARA DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM BACIAS DE ACUMULAÇÃO NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO-MG

LOCAL: RUA DE GESÉLIO GENEROSO E AVENIDA PRESIDENTE DUTRA, S/N EM SÃO FRANCISCO-MG

PRAZO EXECUÇÃO: 03 MESES

DATA: 19/11/2025

|                                  |  |  |        |  |  |        |                   |        |
|----------------------------------|--|--|--------|--|--|--------|-------------------|--------|
| 2.7.2.9                          | DESCRIÇÃO DO ITEM:                     | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022   |        |  |  | SINAPI | KG                | 19,40  |
|                                  |  | Peso (Kg)  | Repet. |  |  |        | Peso Total (Kg)   |        |
|                                  | QUANTIDADE CONFORME PROJETO ESTRUTURAL | 9,70   | 2,00   |  |  |        | 19,40             |        |
| <b>TOTAL</b>                     |  |  |        |  |  |        | <b>19,40</b>      |        |
| 2.7.2.10                         | DESCRIÇÃO DO ITEM:                     | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022  |        |  |  | SINAPI | KG                | 222,20 |
|                                  |  | Peso (Kg)  | Repet. |  |  |        | Peso Total (Kg)   |        |
|                                  | QUANTIDADE CONFORME PROJETO ESTRUTURAL | 111,10   | 2,00   |  |  |        | 222,20            |        |
| <b>TOTAL</b>                     |  |  |        |  |  |        | <b>222,20</b>     |        |
| 2.7.2.11                         | DESCRIÇÃO DO ITEM:                     | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022  |        |  |  | SINAPI | KG                | 54,00  |
|                                  |  | Peso (Kg)  | Repet. |  |  |        | Peso Total (Kg)   |        |
|                                  | QUANTIDADE CONFORME PROJETO ESTRUTURAL | 27,00  | 2,00   |  |  |        | 54,00             |        |
| <b>TOTAL</b>                     |  |  |        |  |  |        | <b>54,00</b>      |        |
| 2.7.2.12                         | DESCRIÇÃO DO ITEM:                     | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)   |        |  |  | SETOP  | m3                | 16,50  |
|                                  |  | Volume (m³)  | Repet. |  |  |        | Volume Total (m³) |        |
|                                  | QUANTIDADE CONFORME PROJETO ESTRUTURAL | 8,25   | 2,00   |  |  |        | 16,50             |        |
| <b>TOTAL</b>                     |  |  |        |  |  |        | <b>16,50</b>      |        |
| <b>3 CASA DE BOMBAS - QUEBRA</b> |  |  |        |  |  |        |                   |        |
| <b>3.1 DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b> |  |  |        |  |  |        |                   |        |
| 3.1.1                            | DESCRIÇÃO DO ITEM:                     | ESCARIFICAÇÃO MANUAL EM PEÇA DE CONCRETO, COM PROFUNDIDADE MÁXIMA DE ATÉ 3CM, INCLUSIVE LIMPEZA DA SEÇÃO ESCARIFICADA, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO, EXCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO EM ARGAMASSA OU CONCRETO |        |  |  | SETOP  | m2                | 3,57   |
|                                  |  | Área (m²)  | Repet. |  |  |        | Área total (m²)   |        |
|                                  | CANTOS NÍVEL INFERIOR                  | 0,50   | 1,00   |  |  |        | 0,50              |        |
|                                  | PARTE DE BAIXO DA PASSARELA            | 3,07   | 1,00   |  |  |        | 3,07              |        |
| <b>TOTAL</b>                     |  |  |        |  |  |        | <b>3,57</b>       |        |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO-MG

OBRA: REFORMA DE CASAS DE BOMBAS PARA DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM BACIAS DE ACUMULAÇÃO NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO-MG

LOCAL: RUA DE GESÉLIO GENEROSO E AVENIDA PRESIDENTE DUTRA, S/N EM SÃO FRANCISCO-MG

PRAZO EXECUÇÃO: 03 MESES

DATA: 19/11/2025

| 3.1.2        | DESCRIÇÃO DO ITEM:      | DEMOLIÇÃO MANUAL DE REBOCO OU EMBOÇO, COM ESPESSURA DE ATÉ 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO |            |                       |                 | SETOP           | m2    | 42,79        |
|--------------|-------------------------|---|------------|-----------------------|-----------------|-----------------|-------|--------------|
|              |                         | Comprimento (m)   | Altura (m) | Repet.                | Desconto (m²)   | Área total (m²) |       |              |
|              | REBOCO DA PASSARELA     | 0,90+0,23+1,05  | 2,18       | 10,00                 | 2,00            | 0,81            | 42,79 |              |
| <b>TOTAL</b> |                         |   |            |                       |                 |                 |       | <b>42,79</b> |
| 3.1.3        | DESCRIÇÃO DO ITEM:      | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023   |            |                       |                 | SINAPI          | M2    | 4,80         |
|              |                         | Comprimento (m)   | Altura (m) | Repet.                | Área total (m²) |                 |       |              |
|              | REMOÇÃO DE JANELAS      | JANELAS 2,00m X 1,20m   | 2,00       | 1,20                  | 2,00            |                 | 4,80  |              |
| <b>TOTAL</b> |                         |   |            |                       |                 |                 |       | <b>4,80</b>  |
| 3.1.4        | DESCRIÇÃO DO ITEM:      | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023  |            |                       |                 | SINAPI          | M2    | 2,58         |
|              |                         | Comprimento (m)   | Altura (m) | Repet.                | Área total (m²) |                 |       |              |
|              | REMOÇÃO DE PORTAS       | PORTA 1,20m X 2,15m   | 1,20       | 2,15                  | 1,00            |                 | 2,58  |              |
| <b>TOTAL</b> |                         |   |            |                       |                 |                 |       | <b>2,58</b>  |
| 3.1.5        | DESCRIÇÃO DO ITEM:      | Remoção de tubo galvanizado, bitolas diversas   |            |                       |                 | ORSE            | m     | 7,50         |
|              |                         | Comprimento (m)   | Repet.     | comprimento total (m) |                 |                 |       |              |
|              | REMOÇÃO DE GURADA-CORPO | 2,50  | 3,00       |                       | 7,50            |                 |       |              |
| <b>TOTAL</b> |                         |   |            |                       |                 |                 |       | <b>7,50</b>  |
| 3.1.6        | DESCRIÇÃO DO ITEM:      | LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA E/OU FUNDO ANTICORROSIVA  |            |                       |                 | SETOP           | m2    | 22,96        |
|              |                         | Comprimento (m)   | Altura (m) | Descontos (m²)        | Repet.          | Área total (m²) |       |              |
|              | GRADIL                  | 3,08+3,08   | 6,16       | 4,00                  | 1,68            | 1,00            | 22,96 |              |
|              | PERFIL METÁLICO         |   | 6,36       | 0,12                  | 0,00            | 3,00            | 0,76  |              |
| <b>TOTAL</b> |                         |   |            |                       |                 |                 |       | <b>22,96</b> |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO-MG

OBRA: REFORMA DE CASAS DE BOMBAS PARA DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM BACIAS DE ACUMULAÇÃO NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO-MG

LOCAL: RUA DE GESÉLIO GENEROSO E AVENIDA PRESIDENTE DUTRA, S/N EM SÃO FRANCISCO-MG

PRAZO EXECUÇÃO: 03 MESES

DATA: 19/11/2025

| 3.1.7        | DESCRIÇÃO DO ITEM:                   | LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA   |             |               |                | SETOP  | m2                | 527,18 |
|--------------|--------------------------------------|--|-------------|---------------|----------------|--------|-------------------|--------|
|              |                                      | Comprimento (m)  | Altura (m)  | Área (m²)     | Descontos (m²) |        | Área total (m²)   |        |
|              | NÍVEL INFERIOR - INTERNO             | 24,62  | 6,94        | 170,83        | 24,64          |        | 146,19            |        |
|              | NÍVEL SUPERIOR FRENTE - INTERNO      | 6,36   | 5,08        | 32,31         | 2,58           |        | 29,73             |        |
|              | NÍVEL SUPERIOR LATERAL DIR - INTERNO | 5,73   | 4,49        | 25,70         | 2,40           |        | 23,30             |        |
|              | NÍVEL SUPERIOR LATERAL DIR - INTERNO |  |             | 1,69          | 0,00           |        | 1,69              |        |
|              | NÍVEL SUPERIOR FUNDO - INTERNO       | 6,36   | 4,49        | 28,53         | 0,00           |        | 28,53             |        |
|              | NÍVEL SUPERIOR LATERAL ESQ - INTERNO | 5,56   | 4,49        | 24,94         | 2,40           |        | 22,54             |        |
|              | NÍVEL SUPERIOR LATERAL ESQ - INTERNO |  |             | 1,64          | 0,00           |        | 1,64              |        |
|              | FRENTE                               | 6,76   | 12,31       | 83,22         | 4,58           |        | 78,63             |        |
|              | LATERAL DIREITA                      | 6,13   | 11,72       | 71,84         | 2,40           |        | 69,44             |        |
|              | LATERAL DIREITA                      |  |             | 1,81          | 0,00           |        | 1,81              |        |
|              | FUNDO                                | 6,76   | 11,72       | 79,23         | 24,64          |        | 54,59             |        |
|              | LATERAL ESQUERDA                     | 5,95   | 11,72       | 69,73         | 2,40           |        | 67,33             |        |
|              | LATERAL ESQUERDA                     |  |             | 1,76          | 0,00           |        | 1,76              |        |
| <b>TOTAL</b> |                                      |  |             |               |                |        | <b>527,18</b>     |        |
| 3.1.8        | DESCRIÇÃO DO ITEM:                   | LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA   |             |               |                | SETOP  | m2                | 35,90  |
|              |                                      | Área (m²)  | Repet.      |               |                |        | Área total (m²)   |        |
|              | LAJE                                 | 35,90  | 1,00        |               |                |        | 35,90             |        |
| <b>TOTAL</b> |                                      |  |             |               |                |        | <b>35,90</b>      |        |
| 3.1.9        | DESCRIÇÃO DO ITEM:                   | REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                       |             |               |                | SINAPI | M2                | 54,67  |
|              |                                      | Área (m²)  | Repet.      |               |                |        | Área total (m²)   |        |
|              | COBERTURA                            | 54,67  | 1,00        |               |                |        | 54,67             |        |
| <b>TOTAL</b> |                                      |  |             |               |                |        | <b>54,67</b>      |        |
| 3.1.10       | DESCRIÇÃO DO ITEM:                   | ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL), INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO |             |               |                | SETOP  | m3                | 6,99   |
|              |                                      | Comprimento (m)  | Largura (m) | Espessura (m) | Repet.         |        | Volume total (m³) |        |
|              | SOLO DO BARRAMENTO                   | 15,54  | 1,50        | 0,15          | 2,00           |        | 6,99              |        |
| <b>TOTAL</b> |                                      |  |             |               |                |        | <b>6,99</b>       |        |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO-MG**
**OBRA: REFORMA DE CASAS DE BOMBAS PARA DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM BACIAS DE ACUMULAÇÃO NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO-MG**
**LOCAL: RUA DE GESÉLIO GENEROSO E AVENIDA PRESIDENTE DUTRA, S/N EM SÃO FRANCISCO-MG**
**PRAZO EXECUÇÃO:** 03 MESES

**DATA:** 19/11/2025

| 3.1.11   | DESCRIÇÃO DO ITEM: | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 |       |       |           | SINAPI | M3                | 10,79 |
|--|--------------------|---|-------|-------|-----------|--------|-------------------|-------|
| DESCRIÇÃO  |                    | COMP.   | LARG. | AREA  | ESPESSURA | VOLUME | Volume total (m³) |       |
| ESCARIFICAÇÃO MANUAL EM PEÇA DE CONCRETO, COM PROFUNDIDADE MÁXIMA DE ATÉ 3CM, INCLUSIVE LIMPEZA DA SEÇÃO ESCARIFICADA, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO, EXCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO EM ARGAMASSA OU CONCRETO |                    |   |       | 3,57  | 0,03      | 0,11   | 0,11              |       |
| DEMOLIÇÃO MANUAL DE REBOCO OU EMBOÇO, COM ESPESSURA DE ATÉ 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO  |                    |   |       | 42,79 | 0,02      | 0,86   | 0,86              |       |
| REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023  |                    |   |       | 4,80  | 0,15      | 0,72   | 0,72              |       |
| REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023   |                    |   |       | 2,58  | 0,15      | 0,39   | 0,39              |       |
| Remoção de tubo galvanizado, bitolas diversas  |                    | 7,50  | 0,10  | 0,75  | 0,10      | 0,08   | 0,08              |       |
| REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023   |                    |   |       | 54,67 | 0,03      | 1,64   | 1,64              |       |
| ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL), INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO   |                    |   |       |       |           | 6,99   | 6,99              |       |
| <b>TOTAL</b>   |                    |   |       |       |           |        | <b>10,79</b>      |       |

| 3.1.12       | DESCRIÇÃO DO ITEM: | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 2KM E MENOR OU IGUAL A 5KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA |          |  |  | SETOP | M3xKM            | 53,95 |
|--------------|--------------------|--|----------|--|--|-------|------------------|-------|
|              |                    | Volume total (m³)  | DMT (km) |  |  |       | Transporte total |       |
|              |                    | 10,79  | 5,00     |  |  |       | 53,95            |       |
| <b>TOTAL</b> |                    |  |          |  |  |       | <b>53,95</b>     |       |

| 3.2                         | ALVENARIA E REVESTIMENTO |   |               |        |  |       |                   |      |
|-----------------------------|--------------------------|---|---------------|--------|--|-------|-------------------|------|
| 3.2.1                       | DESCRIÇÃO DO ITEM:       | APLICAÇÃO DE GRAUTE FLUIDO INDUSTRIALIZADO, PARA ANCORAGENS E/OU RECUPERAÇÃO EM PEÇAS ESTRUTURAIS E USO EM GERAL, INCLUSIVE PREPARO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO |               |        |  | SETOP | m3                | 0,14 |
|                             |                          | Área (m²)   | Espessura (m) | Repet. |  |       | Volume total (m³) |      |
| CANTOS NÍVEL INFERIOR       |                          | 0,50  | 0,04          | 1,00   |  |       | 0,02              |      |
| PARTE DE BAIXO DA PASSARELA |                          | 3,07  | 0,04          | 1,00   |  |       | 0,12              |      |
| <b>TOTAL</b>                |                          |   |               |        |  |       | <b>0,14</b>       |      |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO-MG

OBRA: REFORMA DE CASAS DE BOMBAS PARA DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM BACIAS DE ACUMULAÇÃO NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO-MG

LOCAL: RUA DE GESÉLIO GENEROSO E AVENIDA PRESIDENTE DUTRA, S/N EM SÃO FRANCISCO-MG

PRAZO EXECUÇÃO: 03 MESES

DATA: 19/11/2025

|                             |                    |  |                 |               |            |                 |                 |       |
|-----------------------------|--------------------|--|-----------------|---------------|------------|-----------------|-----------------|-------|
| 3.2.2                       | DESCRIÇÃO DO ITEM: | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022  |                 |               |            | SINAPI          | M2              | 0,91  |
|                             |                    | Comprimento (m)  | Altura (m)      | Repet.        |            |                 | Área total (m²) |       |
| ESCADA DE ACESSO            |                    | 1,20   | 0,19            | 4,00          |            |                 | 0,91            |       |
|                             |                    |  |                 |               |            |                 | <b>0,91</b>     |       |
| 3.2.3                       | DESCRIÇÃO DO ITEM: | 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     |                 |               |            | SINAPI          | M2              | 43,65 |
|                             |                    | Comprimento (m)  | Altura (m)      | Repet.        | Desc. (m²) | Área total (m²) |                 |       |
| ESCADA DE ACESSO - ESPELHOS |                    | 1,20   | 0,18            | 4,00          |            | 0,86            |                 |       |
| PASSARELA                   |                    | 0,90+0,23+1,05   | 2,18            | 10,00         | 2,00       | 0,81            | 42,79           |       |
|                             |                    |  |                 |               |            |                 | <b>43,65</b>    |       |
| 3.2.4                       | DESCRIÇÃO DO ITEM: | REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO                                |                 |               |            | SETOP           | m2              | 43,65 |
|                             |                    | Comprimento (m)  | Altura (m)      | Repet.        | Desc. (m²) | Área total (m²) |                 |       |
| REBOCO DA PASSARELA         |                    | 0,90+0,23+1,05   | 2,18            | 10,00         | 2,00       | 0,81            | 42,79           |       |
| ESCADA DE ACESSO - ESPELHOS |                    | 1,20   | 0,18            | 4,00          |            |                 | 0,86            |       |
| <b>TOTAL</b>                |                    |  |                 |               |            |                 | <b>43,65</b>    |       |
| 3.2.5                       | DESCRIÇÃO DO ITEM: | REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO |                 |               |            | SETOP           | M2              | 1,68  |
|                             |                    | Altura (m)   | Comprimento (m) | Repet.        |            |                 | Área total (m²) |       |
| CANTOS NIVEL INFERIOR       |                    | 0,70   | 1,20            | 2,00          |            |                 | 1,68            |       |
| <b>TOTAL</b>                |                    |  |                 |               |            |                 | <b>1,68</b>     |       |
| 3.2.6                       | DESCRIÇÃO DO ITEM: | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022                                       |                 |               |            | SINAPI          | M3              | 0,19  |
|                             |                    | Comprimento (m)  | Largura (m)     | Espessura (m) | Repet.     | Área total (m²) |                 |       |
| PISO DE CONCRETO            |                    | 1,20   | 0,83            | 0,06          | 1,00       | 0,06            |                 |       |
| ESCADA DE ACESSO - PISOS    |                    | 1,20   | 0,44            | 0,06          | 4,00       | 0,13            |                 |       |
| <b>TOTAL</b>                |                    |  |                 |               |            |                 | <b>0,19</b>     |       |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO-MG

OBRA: REFORMA DE CASAS DE BOMBAS PARA DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM BACIAS DE ACUMULAÇÃO NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO-MG

LOCAL: RUA DE GESÉLIO GENEROSO E AVENIDA PRESIDENTE DUTRA, S/N EM SÃO FRANCISCO-MG

PRAZO EXECUÇÃO: 03 MESES

DATA: 19/11/2025

| 3.3                |                                     | ESQUADRIAS  |            |        |  |       |                   |       |
|--------------------|-------------------------------------|---|------------|--------|--|-------|-------------------|-------|
| 3.3.1              | DESCRIÇÃO DO ITEM:                  | PORTA METÁLICA, TIPO DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHA, EM CHAPA GALVANIZADA LAMBRIL, MODELO QUADRADO, INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO), UMA (1) DEMÃO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇA   |            |        |  | SETOP | m2                | 2,58  |
|                    |                                     | Comprimento (m)   | Altura (m) | Repet. |  |       | Área total (m²)   |       |
| P02                | PORTA 1,20m X 2,15m                 | 1,20  | 2,15       | 1,00   |  |       | 2,58              |       |
| <b>TOTAL</b>       |                                     |   |            |        |  |       | <b>2,58</b>       |       |
| 3.3.2              | DESCRIÇÃO DO ITEM:                  | FERRAGENS PARA PORTA METÁLICA, DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHAS, INCLUSIVE FECHADURA TIPO EXTERNA COM GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, ACABAMENTO EM ESPELHO CROMADO COM MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC E DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3"X2.1/2"), TIPO PINO SOLTO COM BOLA, ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PORTA METÁLICA |            |        |  | SETOP | un                | 1,00  |
|                    |                                     | Quantidade (un)   |            |        |  |       | Quant. Total (un) |       |
| P02                | PORTA 1,20m X 2,15m                 | 1,00  |            |        |  |       | 1,00              |       |
| <b>TOTAL</b>       |                                     |   |            |        |  |       | <b>1,00</b>       |       |
| 3.3.3              | DESCRIÇÃO DO ITEM:                  | FORNECIMENTO DE JANELA DE CORRER EM FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS   |            |        |  | SETOP | m2                | 4,80  |
|                    |                                     | Comprimento (m)   | Altura (m) | Repet. |  |       | Área total (m²)   |       |
| J01                | JANELA 2,00 X 1,20m                 | 2,00  | 1,20       | 2,00   |  |       | 4,80              |       |
| <b>TOTAL</b>       |                                     |   |            |        |  |       | <b>4,80</b>       |       |
| 3.3.4              | DESCRIÇÃO DO ITEM:                  | PORTÃO DE GRADE EM BARRA REDONDA 1/2" E REQUADRO EM BARRA CHATA 1.1/4"X3/16", EXCLUSIVE CADEADO E PINTURA   |            |        |  | SETOP | m2                | 1,68  |
|                    |                                     | Comprimento (m)   | Altura (m) | Repet. |  |       | Área total (m²)   |       |
| P01                | PORTA DE GRADIL 0,80m X 2,10m       | 0,80  | 2,10       | 1,00   |  |       | 1,68              |       |
| <b>TOTAL</b>       |                                     |   |            |        |  |       | <b>1,68</b>       |       |
| 3.4                |                                     | COBERTURA   |            |        |  |       |                   |       |
| 3.4.1              | DESCRIÇÃO DO ITEM:                  | COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  |            |        |  | SETOP | m2                | 54,67 |
|                    |                                     | Área (m²)   | Repet.     |        |  |       | Área total (m²)   |       |
| COBERTURA METÁLICA | ÁREA CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO | 54,67   | 1,00       |        |  |       | 54,67             |       |
| <b>TOTAL</b>       |                                     |   |            |        |  |       | <b>54,67</b>      |       |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO-MG

OBRA: REFORMA DE CASAS DE BOMBAS PARA DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM BACIAS DE ACUMULAÇÃO NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO-MG

LOCAL: RUA DE GESÉLIO GENEROSO E AVENIDA PRESIDENTE DUTRA, S/N EM SÃO FRANCISCO-MG

PRAZO EXECUÇÃO: 03 MESES

DATA: 19/11/2025

|                    |                    |   |        |      |  |        |              |                 |
|--------------------|--------------------|---|--------|------|--|--------|--------------|-----------------|
| 3.4.2              | DESCRIÇÃO DO ITEM: | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 |        |      |  | SINAPI | M2           | 54,67           |
|                    |                    | Área (m²)   | Repet. |      |  |        |              | Área total (m²) |
| COBERTURA METÁLICA |                    | ÁREA CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO   | 54,67  | 1,00 |  |        |              | 54,67           |
|                    |                    |   |        |      |  |        | <b>TOTAL</b> | <b>54,67</b>    |

3.5 PINTURA

|                                      |                    |   |            |           |                |        |              |                 |       |
|--------------------------------------|--------------------|---|------------|-----------|----------------|--------|--------------|-----------------|-------|
| 3.5.1                                | DESCRIÇÃO DO ITEM: | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 |            |           |                | SINAPI | M2           | 569,98          |       |
|                                      |                    | Comprimento (m)   | Altura (m) | Área (m²) | Descontos (m²) |        |              | Área total (m²) |       |
| NÍVEL INFERIOR - INTERNO             |                    | 24,62   | 6,94       | 170,83    | 24,64          |        |              | 146,19          |       |
| NÍVEL SUPERIOR FRENTE - INTERNO      |                    | 6,36  | 5,08       | 32,31     | 2,58           |        |              | 29,73           |       |
| NÍVEL SUPERIOR LATERAL DIR - INTERNO |                    | 5,73  | 4,49       | 25,70     | 2,40           |        |              | 23,30           |       |
| NÍVEL SUPERIOR LATERAL DIR - INTERNO |                    |   |            | 1,69      | 0,00           |        |              | 1,69            |       |
| NÍVEL SUPERIOR FUNDO - INTERNO       |                    | 6,36  | 4,49       | 28,53     | 0,00           |        |              | 28,53           |       |
| NÍVEL SUPERIOR LATERAL ESQ - INTERNO |                    | 5,56  | 4,49       | 24,94     | 2,40           |        |              | 22,54           |       |
| NÍVEL SUPERIOR LATERAL ESQ - INTERNO |                    |   |            | 1,64      | 0,00           |        |              | 1,64            |       |
| FRENTE                               |                    | 6,76  | 12,31      | 83,22     | 4,58           |        |              | 78,63           |       |
| LATERAL DIREITA                      |                    | 6,13  | 11,72      | 71,84     | 2,40           |        |              | 69,44           |       |
| LATERAL DIREITA                      |                    |   |            | 1,81      | 0,00           |        |              | 1,81            |       |
| FUNDO                                |                    | 6,76  | 11,72      | 79,23     | 24,64          |        |              | 54,59           |       |
| LATERAL ESQUERDA                     |                    | 5,95  | 11,72      | 69,73     | 2,40           |        |              | 67,33           |       |
| LATERAL ESQUERDA                     |                    |   |            | 1,76      | 0,00           |        |              | 1,76            |       |
| PASSARELA                            |                    | 0,90+0,23+1,05+0,90+0,23+1,05   | 4,36       | 10,00     | 43,60          | 0,80   |              |                 | 42,80 |
|                                      |                    |   |            |           |                |        | <b>TOTAL</b> | <b>569,98</b>   |       |

|                                      |                    |  |            |           |                |       |    |                 |
|--------------------------------------|--------------------|--|------------|-----------|----------------|-------|----|-----------------|
| 3.5.2                                | DESCRIÇÃO DO ITEM: | PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA) |            |           |                | SETOP | m2 | 569,98          |
|                                      |                    | Comprimento (m)  | Altura (m) | Área (m²) | Descontos (m²) |       |    | Área total (m²) |
| NÍVEL INFERIOR - INTERNO             |                    | 24,62  | 6,94       | 170,83    | 24,64          |       |    | 146,19          |
| NÍVEL SUPERIOR FRENTE - INTERNO      |                    | 6,36   | 5,08       | 32,31     | 2,58           |       |    | 29,73           |
| NÍVEL SUPERIOR LATERAL DIR - INTERNO |                    | 5,73   | 4,49       | 25,70     | 2,40           |       |    | 23,30           |
| NÍVEL SUPERIOR LATERAL DIR - INTERNO |                    |  |            | 1,69      | 0,00           |       |    | 1,69            |
| NÍVEL SUPERIOR FUNDO - INTERNO       |                    | 6,36   | 4,49       | 28,53     | 0,00           |       |    | 28,53           |
| NÍVEL SUPERIOR LATERAL ESQ - INTERNO |                    | 5,56   | 4,49       | 24,94     | 2,40           |       |    | 22,54           |
| NÍVEL SUPERIOR LATERAL ESQ - INTERNO |                    |  |            | 1,64      | 0,00           |       |    | 1,64            |
| FRENTE                               |                    | 6,76   | 12,31      | 83,22     | 4,58           |       |    | 78,63           |
| LATERAL DIREITA                      |                    | 6,13   | 11,72      | 71,84     | 2,40           |       |    | 69,44           |
| LATERAL DIREITA                      |                    |  |            | 1,81      | 0,00           |       |    | 1,81            |
| FUNDO                                |                    | 6,76   | 11,72      | 79,23     | 24,64          |       |    | 54,59           |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO-MG

OBRA: REFORMA DE CASAS DE BOMBAS PARA DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM BACIAS DE ACUMULAÇÃO NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO-MG

LOCAL: RUA DE GESÉLIO GENEROSO E AVENIDA PRESIDENTE DUTRA, S/N EM SÃO FRANCISCO-MG

PRAZO EXECUÇÃO: 03 MESES

DATA: 19/11/2025

|                  |                               |      |       |       |      |  |               |
|------------------|-------------------------------|------|-------|-------|------|--|---------------|
| LATERAL ESQUERDA |                               | 5,95 | 11,72 | 69,73 | 2,40 |  | 67,33         |
| LATERAL ESQUERDA |                               |      |       | 1,76  | 0,00 |  | 1,76          |
| PASSARELA        | 0,90+0,23+1,05+0,90+0,23+1,05 | 4,36 | 10,00 | 43,60 | 0,80 |  | 42,80         |
| <b>TOTAL</b>     |                               |      |       |       |      |  | <b>569,98</b> |

|              |                    |   |        |    |  |  |                 |
|--------------|--------------------|---|--------|----|--|--|-----------------|
| 3.5.3        | DESCRIÇÃO DO ITEM: | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | SINAPI | M2 |  |  | 35,90           |
|              |                    | Área (m²)   | Repet. |    |  |  | Área total (m²) |
| LAJE         |                    | 35,90   | 1,00   |    |  |  | 35,90           |
| <b>TOTAL</b> |                    |   |        |    |  |  | <b>35,90</b>    |

|              |                    |  |        |    |  |  |                 |
|--------------|--------------------|--|--------|----|--|--|-----------------|
| 3.5.4        | DESCRIÇÃO DO ITEM: | PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA) | SETOP  | m2 |  |  | 35,90           |
|              |                    | Área (m²)  | Repet. |    |  |  | Área total (m²) |
| LAJE         |                    | 35,90  | 1,00   |    |  |  | 35,90           |
| <b>TOTAL</b> |                    |  |        |    |  |  | <b>35,90</b>    |

|               |                    |   |        |    |  |  |                 |
|---------------|--------------------|---|--------|----|--|--|-----------------|
| 3.5.5         | DESCRIÇÃO DO ITEM: | PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL | SETOP  | m2 |  |  | 35,90           |
|               |                    | Área (m²)   | Repet. |    |  |  | Área total (m²) |
| PISO SUPERIOR |                    | 35,90   | 1,00   |    |  |  | 35,90           |
| <b>TOTAL</b>  |                    |   |        |    |  |  | <b>35,90</b>    |

|                 |                    |  |            |        |  |  |                 |
|-----------------|--------------------|--|------------|--------|--|--|-----------------|
| 3.5.6           | DESCRIÇÃO DO ITEM: | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE | SINAPI     | M2     |  |  | 32,02           |
|                 |                    | Comprimento (m)  | Altura (m) | Repet. |  |  | Área total (m²) |
| P02             | 1,20X2,15M         | 1,20   | 2,15       | 1,00   |  |  | 2,58            |
| J01             | 2,00X1,20M         | 2,00   | 1,20       | 2,00   |  |  | 4,80            |
| GRADIL + PORTA  | 3,08X4,00          | 3,08   | 4,00       | 2,00   |  |  | 24,64           |
| PERFIL METALICO |                    | 6,36   | 0,12       | 3,00   |  |  | 2,29            |
| <b>TOTAL</b>    |                    |  |            |        |  |  | <b>32,02</b>    |

|                                 |                    |   |        |       |  |  |               |
|---------------------------------|--------------------|---|--------|-------|--|--|---------------|
| 3.5.7                           | DESCRIÇÃO DO ITEM: | FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE (LOCAÇÃO), INCLUSIVE RODÍZIOS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM | SETOP  | mxmês |  |  | 286,00        |
|                                 |                    | Perímetro   | Altura | Meses |  |  | Total (mxmês) |
| LOCAÇÃO DE ANDAIME PARA PINTURA |                    | 26,00   | 11,00  | 1,00  |  |  | 286,00        |
| <b>TOTAL</b>                    |                    |   |        |       |  |  | <b>286,00</b> |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO-MG

OBRA: REFORMA DE CASAS DE BOMBAS PARA DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM BACIAS DE ACUMULAÇÃO NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO-MG

LOCAL: RUA DE GESÉLIO GENEROSO E AVENIDA PRESIDENTE DUTRA, S/N EM SÃO FRANCISCO-MG

PRAZO EXECUÇÃO: 03 MESES

DATA: 19/11/2025

| 3.6          |                    | INSTALAÇÕES  |        |  |  |        |                       |       |
|--------------|--------------------|--|--------|--|--|--------|-----------------------|-------|
| 3.6.1        | DESCRIÇÃO DO ITEM: | LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA      |        |  |  | SETOP  | un                    | 5,00  |
|              |                    | Quantidade (un)  |        |  |  |        | Quant. Total (un)     |       |
|              |                    | 5,00   |        |  |  |        | 5,00                  |       |
| <b>TOTAL</b> |                    |  |        |  |  |        | <b>5,00</b>           |       |
| 3.6.2        | DESCRIÇÃO DO ITEM: | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")  |        |  |  | SETOP  | m                     | 22,00 |
|              |                    | Comprimento (m)  |        |  |  |        | Comprimento Total (m) |       |
|              |                    | 22,00  |        |  |  |        | 22,00                 |       |
| <b>TOTAL</b> |                    |  |        |  |  |        | <b>22,00</b>          |       |
| 3.6.3        | DESCRIÇÃO DO ITEM: | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM2, 70°C, 450/750V |        |  |  | SETOP  | m                     | 66,00 |
|              |                    | Comprimento (m)  | Repete |  |  |        | Comprimento Total (m) |       |
|              |                    | 22,00  | 3,00   |  |  |        | 66,00                 |       |
| <b>TOTAL</b> |                    |  |        |  |  |        | <b>66,00</b>          |       |
| 3.6.4        | DESCRIÇÃO DO ITEM: | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024  |        |  |  | SINAPI | UN                    | 4,00  |
|              |                    | Quantidade (un)  |        |  |  |        | Quant. Total (un)     |       |
|              |                    | 4,00   |        |  |  |        | 4,00                  |       |
| <b>TOTAL</b> |                    |  |        |  |  |        | <b>4,00</b>           |       |
| 3.6.5        | DESCRIÇÃO DO ITEM: | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                    |        |  |  | SINAPI | UN                    | 1,00  |
|              |                    | Quantidade (un)  |        |  |  |        | Quant. Total (un)     |       |
|              |                    | 1,00   |        |  |  |        | 1,00                  |       |
| <b>TOTAL</b> |                    |  |        |  |  |        | <b>1,00</b>           |       |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO-MG

OBRA: REFORMA DE CASAS DE BOMBAS PARA DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM BACIAS DE ACUMULAÇÃO NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO-MG

LOCAL: RUA DE GESÉLIO GENEROSO E AVENIDA PRESIDENTE DUTRA, S/N EM SÃO FRANCISCO-MG

PRAZO EXECUÇÃO: 03 MESES

DATA: 19/11/2025

**3.7 CONSTRUÇÃO DA ESCADA**

**3.7.1 MOVIMENTO DE TERRA**

| 3.7.1.1                               | DESCRIÇÃO DO ITEM: | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL |                              |                            |        | SETOP             | m3          | 8,47 |
|---------------------------------------|--------------------|---|------------------------------|----------------------------|--------|-------------------|-------------|------|
|                                       |                    | Comp. (m) + 10cm para formas  | Larg. (m) + 10cm para formas | Alt. (m) + 3cm para lastro | Repet. | Volume Total (m³) |             |      |
| B1 = B2 = B3 = B4 = B5 = B6 = B7 = B8 |                    | 0,6X0,6   | 0,70                         | 0,70                       | 1,08   | 16,00             | 8,47        |      |
| <b>TOTAL</b>                          |                    |   |                              |                            |        |                   | <b>8,47</b> |      |

| 3.7.1.2      | DESCRIÇÃO DO ITEM: | REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE |                    |                      |                   | SETOP | m3          | 4,02 |
|--------------|--------------------|--|--------------------|----------------------|-------------------|-------|-------------|------|
|              |                    | Volume escavado (m³)   | Volume lastro (m³) | Volume concreto (m³) | Volume Total (m³) |       |             |      |
|              |                    | 8,47   | 0,24               | 4,21                 | 4,02              |       |             |      |
| <b>TOTAL</b> |                    |  |                    |                      |                   |       | <b>4,02</b> |      |

**3.7.2 FUNDAÇÃO**

| 3.7.2.1      | DESCRIÇÃO DO ITEM: | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, SEM ARMADURA |        |                       |  | CPU | M            | 39,20 |
|--------------|--------------------|---|--------|-----------------------|--|-----|--------------|-------|
|              |                    | Profundidade (m)  | Repet. | Comprimento Total (m) |  |     |              |       |
|              |                    | 2,45  | 16,00  | 39,20                 |  |     |              |       |
| <b>TOTAL</b> |                    |   |        |                       |  |     | <b>39,20</b> |       |

| 3.7.2.2                               | DESCRIÇÃO DO ITEM: | APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO |                              |        |                 | SETOP | m2          | 7,84 |
|---------------------------------------|--------------------|--|------------------------------|--------|-----------------|-------|-------------|------|
|                                       |                    | Comp. (m) + 10cm para formas   | Larg. (m) + 10cm para formas | Repet. | Área Total (m²) |       |             |      |
| B1 = B2 = B3 = B4 = B5 = B6 = B7 = B8 |                    | 0,6X0,6  | 0,70                         | 16,00  | 7,84            |       |             |      |
| <b>TOTAL</b>                          |                    |  |                              |        |                 |       | <b>7,84</b> |      |

| 3.7.2.3                               | DESCRIÇÃO DO ITEM: | CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL |             |               |        | SETOP             | m3          | 0,78 |
|---------------------------------------|--------------------|---|-------------|---------------|--------|-------------------|-------------|------|
|                                       |                    | Comprimento (m)   | Largura (m) | Espessura (m) | Repet. | Volume Total (m³) |             |      |
| B1 = B2 = B3 = B4 = B5 = B6 = B7 = B8 |                    | 0,6X0,6   | 0,70        | 0,70          | 0,03   | 16,00             | 0,24        |      |
| V1 = V4 = V7 = V10                    |                    |   | 0,38        | 1,48          | 0,03   | 8,00              | 0,13        |      |
| V2 = V3                               |                    |   | 0,19        | 5,78          | 0,03   | 4,00              | 0,13        |      |
| V5 = V6                               |                    |   | 0,19        | 5,82          | 0,03   | 4,00              | 0,13        |      |
| V8 = V9                               |                    |   | 0,19        | 6,17          | 0,03   | 4,00              | 0,14        |      |
| <b>TOTAL</b>                          |                    |   |             |               |        |                   | <b>0,78</b> |      |

| PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO-MG  |                    |   |            |        |       |                          |                 |                  |  |  |
|---|--------------------|---|------------|--------|-------|--------------------------|-----------------|------------------|--|--|
| OBRA: REFORMA DE CASAS DE BOMBAS PARA DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM BACIAS DE ACUMULAÇÃO NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO-MG |                    |   |            |        |       |                          |                 |                  |  |  |
| LOCAL: RUA DE GESÉLIO GENEROSO E AVENIDA PRESIDENTE DUTRA, S/N EM SÃO FRANCISCO-MG  |                    |   |            |        |       | PRAZO EXECUÇÃO: 03 MESES |                 | DATA: 19/11/2025 |  |  |
| 3.7.2.4   | DESCRIÇÃO DO ITEM: | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 |            |        |       | SINAPI                   | M2              | 21,12            |  |  |
|   |                    | Comprimento (m)   | Altura (m) | Repet. |       |                          | Área Total (m²) |                  |  |  |
| B1 = B2 = B3 = B4 = B5 = B6 = B7 = B8   |                    | 0,6X0,6   | 0,60       | 0,55   | 64,00 |                          |                 | 21,12            |  |  |
|   |                    |   |            |        |       |                          | <b>TOTAL</b>    | <b>21,12</b>     |  |  |
| 3.7.2.5   | DESCRIÇÃO DO ITEM: | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024       |            |        |       | SINAPI                   | M2              | 49,97            |  |  |
|   |                    | Comprimento (m)   | Altura (m) | Repet. |       |                          | Área Total (m²) |                  |  |  |
| V1 = V4 = V7 = V10  |                    | 3,72  | 0,20       | 8,00   |       |                          | 5,95            |                  |  |  |
| V2 = V3   |                    | 11,94   | 0,30       | 4,00   |       |                          | 14,33           |                  |  |  |
| V5 = V6   |                    | 12,02   | 0,30       | 4,00   |       |                          | 14,42           |                  |  |  |
| V8 = V9   |                    | 12,72   | 0,30       | 4,00   |       |                          | 15,26           |                  |  |  |
|   |                    |   |            |        |       |                          | <b>TOTAL</b>    | <b>49,97</b>     |  |  |
| 3.7.2.6   | DESCRIÇÃO DO ITEM: | FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO                         |            |        |       | SETOP                    | m2              | 16,42            |  |  |
|   |                    | Comprimento (m)   | Altura (m) | Repet. |       |                          | Área Total (m²) |                  |  |  |
| P1 = P2 = P3 = P4 = P5 = P6 = P7 = P8   |                    | 1,14  | 0,90       | 16,00  |       |                          | 16,42           |                  |  |  |
|   |                    |   |            |        |       |                          | <b>TOTAL</b>    | <b>16,42</b>     |  |  |
| 3.7.2.7   | DESCRIÇÃO DO ITEM: | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022  |            |        |       | SINAPI                   | KG              | 188,60           |  |  |
|   |                    | Peso (Kg)   | Repet.     |        |       |                          |                 | Peso Total (Kg)  |  |  |
| QUANTIDADE CONFORME PROJETO ESTRUTURAL  |                    | 94,30   | 2,00       |        |       |                          |                 | 188,60           |  |  |
|   |                    |   |            |        |       |                          | <b>TOTAL</b>    | <b>188,60</b>    |  |  |
| 3.7.2.8   | DESCRIÇÃO DO ITEM: | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022  |            |        |       | SINAPI                   | KG              | 173,60           |  |  |
|   |                    | Peso (Kg)   | Repet.     |        |       |                          |                 | Peso Total (Kg)  |  |  |
| QUANTIDADE CONFORME PROJETO ESTRUTURAL  |                    | 86,80   | 2,00       |        |       |                          |                 | 173,60           |  |  |
|   |                    |   |            |        |       |                          | <b>TOTAL</b>    | <b>173,60</b>    |  |  |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO-MG**

**OBRA: REFORMA DE CASAS DE BOMBAS PARA DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM BACIAS DE ACUMULAÇÃO NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO-MG**

**LOCAL: RUA DE GESÉLIO GENEROSO E AVENIDA PRESIDENTE DUTRA, S/N EM SÃO FRANCISCO-MG**

**PRAZO EXECUÇÃO:** 03 MESES

**DATA:** 19/11/2025

|          |                           |  |               |      |  |        |                          |               |
|----------|---------------------------|--|---------------|------|--|--------|--------------------------|---------------|
| 3.7.2.9  | <b>DESCRIÇÃO DO ITEM:</b> | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022   |               |      |  | SINAPI | KG                       | 19,40         |
|          |                           | <b>Peso (Kg)</b>   | <b>Repet.</b> |      |  |        | <b>Peso Total (Kg)</b>   |               |
|          |                           | QUANTIDADE CONFORME PROJETO ESTRUTURAL   | 9,70          | 2,00 |  |        | 19,40                    |               |
|          |                           |  |               |      |  |        | <b>TOTAL</b>             | <b>19,40</b>  |
| 3.7.2.10 | <b>DESCRIÇÃO DO ITEM:</b> | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022  |               |      |  | SINAPI | KG                       | 222,20        |
|          |                           | <b>Peso (Kg)</b>   | <b>Repet.</b> |      |  |        | <b>Peso Total (Kg)</b>   |               |
|          |                           | QUANTIDADE CONFORME PROJETO ESTRUTURAL   | 111,10        | 2,00 |  |        | 222,20                   |               |
|          |                           |  |               |      |  |        | <b>TOTAL</b>             | <b>222,20</b> |
| 3.7.2.11 | <b>DESCRIÇÃO DO ITEM:</b> | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022  |               |      |  | SINAPI | KG                       | 54,00         |
|          |                           | <b>Peso (Kg)</b>   | <b>Repet.</b> |      |  |        | <b>Peso Total (Kg)</b>   |               |
|          |                           | QUANTIDADE CONFORME PROJETO ESTRUTURAL   | 27,00         | 2,00 |  |        | 54,00                    |               |
|          |                           |  |               |      |  |        | <b>TOTAL</b>             | <b>54,00</b>  |
| 3.7.2.12 | <b>DESCRIÇÃO DO ITEM:</b> | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO) |               |      |  | SETOP  | m3                       | 16,50         |
|          |                           | <b>Volume (m³)</b>   | <b>Repet.</b> |      |  |        | <b>Volume Total (m³)</b> |               |
|          |                           | QUANTIDADE CONFORME PROJETO ESTRUTURAL   | 8,25          | 2,00 |  |        | 16,50                    |               |
|          |                           |  |               |      |  |        | <b>TOTAL</b>             | <b>16,50</b>  |

**RESPONSÁVEL TÉCNICO:**

**RESPONSÁVEL LEGAL:**

\_\_\_\_\_  
GERALDO DIAS PEREIRA JÚNIOR  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 248.562/D - MG

\_\_\_\_\_  
MIGUEL PAULO SOUZA FILHO  
PREFEITO MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO