

## COMPOSIÇÕES

### COMPOSIÇÃO 1- ADMINISTRAÇÃO DE OBRA

|     |       |         |                             |      |     |       |           |
|-----|-------|---------|-----------------------------|------|-----|-------|-----------|
| 1,1 | SETOP | ED-4169 | ENGENHEIRO/ARQUITETO JÚNIOR | H    | 80  | 84,49 | 6.759,20  |
| 1,2 | SETOP | ED-4055 | TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO      | HH   | 300 | 25,79 | 7.737,00  |
|     |       |         |                             | UNID | 1   |       | 14.496,20 |

### COMPOSIÇÃO 2 - TABEIRA DE MADEIRA 24X3CM INCLUSIVE LIXAMENTO E DUAS DEMÃOS DE CUPINICIDA

|  |             |       |                                                                                                                                                                    |      |      |       |       |
|--|-------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------|-------|
|  | COTAÇÃO     |       | TABUA DE MADEIRA                                                                                                                                                   | M    | 1    | 18,81 | 18,81 |
|  | ED-50481    | SETOP | EMASSAMENTO A ÓLEO SOBRE MADEIRA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA                                                                                  | M2   | 0,54 | 15,85 | 8,56  |
|  | ED-50512    | SETOP | PINTURA PRESERVATIVA COM CUPINICIDA EM MADEIRA SECA, DUAS (2) DEMÃOS                                                                                               | M2   | 0,54 | 14,17 | 7,65  |
|  | MATED 12628 | SETOP | BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 38MM/ DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,2MM/ DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM) | UNID | 3    | 0,46  | 1,38  |
|  | ED 50388    | SETOP | MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                             | H    | 0,2  | 19,81 | 3,96  |
|  | ED 50361    | SETOP | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                | H    | 0,3  | 16,15 | 4,85  |
|  |             |       |                                                                                                                                                                    | UNID | 1    |       | 45,21 |

### COMPOSIÇÃO 3 - APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO 10x10 EXTERNO INCLUSIVE REJUNTAMENTO

|     |           |             |                                                                                                                               |      |       |       |       |
|-----|-----------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-------|-------|
| 1,1 | COTAÇÃO 3 |             | PASTILHAS DE RESVESTIMENTO CERÂMICO COLORIDO 10X10                                                                            | M2   | 44,17 | 1,00  | 44,17 |
|     | SETOP     | MATED 12350 | ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-II)                                                                                               | KG   | 4,5   | 0,96  | 4,32  |
|     | SETOP     | ED 50718    | APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA | M2   | 1     | 4,14  | 4,14  |
|     | SETOP     | ED 50379    | LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | H    | 0,73  | 21,45 | 15,66 |
|     | SETOP     | ED 50367    | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | H    | 0,36  | 14,10 | 5,08  |
|     |           |             |                                                                                                                               | UNID | 1     |       | 73,36 |

### COMPOSIÇÃO 4 - INSTALAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA (80X210CM) INCLUSIVE ALISAR E FERRAGENS

|     |           |          |                                                                                                                                                      |      |      |        |        |
|-----|-----------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|--------|--------|
| 1,1 | 90822     | SINAPI   | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESP UN CR 260,21 ESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UNID | 1,00 | 260,21 | 260,21 |
|     | COTAÇÃO 3 |          | ALISAR PARA PORTA DE MADEIRA 7X1,5CM (M)                                                                                                             | M    | 10   | 8,12   | 81,18  |
|     | SETOP     | ED 50371 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                 | H    | 0,3  | 17,57  | 5,27   |
|     |           |          |                                                                                                                                                      | UNID | 1    |        | 346,66 |

### COMPOSIÇÃO 5 - INSTALAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA (90X210CM) INCLUSIVE ALISAR E FERRAGENS

|     |           |          |                                                                                                                                                      |      |      |        |        |
|-----|-----------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|--------|--------|
| 1,1 | 90823     | SINAPI   | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESP UN CR 321,31 ESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UNID | 1,00 | 321,31 | 321,31 |
|     | COTAÇÃO 3 |          | ALISAR PARA PORTA DE MADEIRA 7X1,5CM (M)                                                                                                             | M    | 10,2 | 8,12   | 82,81  |
|     | SETOP     | ED 50371 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                 | H    | 0,3  | 17,57  | 5,27   |
|     |           |          |                                                                                                                                                      | UNID | 1    |        | 409,39 |

### COMPOSIÇÃO 6 - INSTALAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA (100X210CM) INCLUSIVE ALISAR E FERRAGENS

|     |             |       |                                                                                       |      |      |        |        |
|-----|-------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|------|--------|--------|
| 1,1 | COTAÇÃO 4   |       | FOLHA DE PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA                                             | M2   | 2,10 | 129,43 | 271,81 |
|     | COTAÇÃO 3   |       | ALISAR PARA PORTA DE MADEIRA 7X1,5CM (M)                                              | M    | 10,4 | 8,12   | 84,43  |
|     | MATED 12724 | SETOP | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA - MÉDIA PINO SOLTTO COM BOLA (LARGURA: 3/ALTURA: 2.1/2) | UNID | 3    | 5,93   | 17,79  |
|     | ED 50361    | SETOP | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | H    | 3    | 16,10  | 48,30  |
|     | ED 50371    | SETOP | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                  | H    | 3,3  | 17,57  | 57,98  |
|     |             |       |                                                                                       | UNID | 1    |        | 480,31 |

### COMPOSIÇÃO 7 - INSTALAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA VAI E VEM (110X210CM) INCLUSIVE ALISAR E FERRAGENS

|     |           |  |                                           |    |      |        |        |
|-----|-----------|--|-------------------------------------------|----|------|--------|--------|
| 1,1 | COTAÇÃO 4 |  | FOLHA DE PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA | M2 | 2,31 | 129,43 | 298,98 |
|     | COTAÇÃO 3 |  | ALISAR PARA PORTA DE MADEIRA 7X1,5CM (M)  | M  | 10,6 | 16,10  | 170,66 |

|  |          |        |                                                                               |      |     |       |        |
|--|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------|------|-----|-------|--------|
|  | 11451    | SINAPI | DOBRADICA TIPO VAI-E-DEM EM ACO/FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS | UNID | 3   | 46,51 | 139,53 |
|  | ED 50361 | SETOP  | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | H    | 3   | 16,10 | 48,30  |
|  | ED 50371 | SETOP  | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                          | H    | 3,3 | 17,57 | 57,98  |
|  |          |        |                                                                               | UNID | 1   |       | 715,45 |

**COMPOSIÇÃO 8 - INSTALAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA (120X210CM) INCLUSIVE ALISAR E FERRAGENS**

|     |             |       |                                                                                      |      |      |        |        |
|-----|-------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------|------|------|--------|--------|
| 1,1 | COTAÇÃO 4   |       | FOLHA DE PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA                                            | M2   | 2,52 | 129,43 | 326,17 |
|     | COTAÇÃO 3   |       | ALISAR PARA PORTA DE MADEIRA 7X1,5CM (M)                                             | M    | 10,8 | 16,10  | 173,88 |
|     | MATED 12724 | SETOP | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA - MÉDIA PINO SOLTO COM BOLA (LARGURA: 3/ALTURA: 2.1/2) | UNID | 3    | 5,93   | 17,79  |
|     | ED 50361    | SETOP | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                  | H    | 3    | 16,10  | 48,30  |
|     | ED 50371    | SETOP | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                 | H    | 3,3  | 17,57  | 57,98  |
|     |             |       |                                                                                      | UNID | 1    |        | 624,12 |

**COMPOSIÇÃO 9 - PM-82 INSTALAÇÃO DE PORTA CONFORME DETALHE DE PROJETO PD100 - SANIT. ACESSÍVEL L=100cm**

|     |             |        |                                                                                           |      |      |       |        |
|-----|-------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------|--------|
| 1,1 | ED-48537    | SETOP  | DIVISÓRIA EM PAINEL REMOVÍVEL, NÚCLEO COMPENSADO NAVAL - P. ALUMÍNIO TIPO C               | M2   | 1,60 | 92,34 | 147,74 |
|     | COTAÇÃO 5   |        | DOBRADIÇA COM FECHAMENTO AUTOMATICO TIPO PANELA                                           | UNID | 3    | 45,36 | 136,08 |
|     | 37399       | SINAPI | CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO                                        | UNID | 1    | 14,60 | 14,60  |
|     | MATED 12630 | SETOP  | BUCHA FISCHER S8 COM PARAFUSO OU EQUIVALENTE                                              | UNID | 18   | 0,40  | 7,20   |
|     | MATED 11332 | SETOP  | PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0 MM DIÂMETRO: 3,4 MM  QUANTIDADE POR QUILO: 203) | Kg   | 0,2  | 8,26  | 1,65   |
|     | ED 50381    | SETOP  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                      | H    | 1    | 19,63 | 19,63  |
|     | ED 50367    | SETOP  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                      | H    | 1    | 14,10 | 14,10  |
|     | ED 50371    | SETOP  | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | H    | 2    | 17,57 | 35,14  |
|     |             |        |                                                                                           | UNID | 1    |       | 376,15 |

**COMPOSIÇÃO 10 - INSTALAÇÃO DE PORTA CONFORME DETALHE DE PROJETO - SANIT. ACESSÍVEL L=80cm**

|     |             |        |                                                                                           |      |      |       |        |
|-----|-------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------|--------|
| 1,1 | ED-48537    | SETOP  | DIVISÓRIA EM PAINEL REMOVÍVEL, NÚCLEO COMPENSADO NAVAL - P. ALUMÍNIO TIPO C               | M2   | 1,28 | 92,34 | 118,20 |
|     | COTAÇÃO 5   |        | DOBRADIÇA COM FECHAMENTO AUTOMATICO TIPO PANELA                                           | UNID | 3    | 45,36 | 136,08 |
|     | 37399       | SINAPI | CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO                                        | UNID | 1    | 14,60 | 14,60  |
|     | MATED 12630 | SETOP  | BUCHA FISCHER S8 COM PARAFUSO OU EQUIVALENTE                                              | UNID | 18   | 0,40  | 7,20   |
|     | MATED 11332 | SETOP  | PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0 MM DIÂMETRO: 3,4 MM  QUANTIDADE POR QUILO: 203) | Kg   | 0,2  | 8,26  | 1,65   |
|     | ED 50381    | SETOP  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                      | H    | 1    | 19,63 | 19,63  |
|     | ED 50367    | SETOP  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                      | H    | 1    | 14,10 | 14,10  |
|     | ED 50371    | SETOP  | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | H    | 2    | 17,57 | 35,14  |
|     |             |        |                                                                                           | UNID | 1    |       | 346,60 |

**COMPOSIÇÃO 11 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO ABRIR, COM DUAS FOLHAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS**

|     |            |       |                                                                                                                             |      |      |        |        |
|-----|------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|--------|--------|
| 1,1 | MATED 1124 | SETOP | AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)                                                                                       | M3   | 0,01 | 83,81  | 0,42   |
|     | MATED 1125 | SETOP | CIMENTO PORTLAND CP II E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)                                                                        | KG   | 1,17 | 0,64   | 0,75   |
|     | ED-7576    | SETOP | PORTA DE ALUMÍNIO SOB ENCOMENDA, DE ABRIR, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO COM DUAS FOLHAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO VIDRO LISO DE 4MM | UNID | 1    | 493,98 | 493,98 |
|     | ED 50381   | SETOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                        | H    | 2,5  | 19,63  | 49,08  |
|     | ED 50367   | SETOP | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                        | H    | 1,5  | 14,10  | 21,15  |
|     |            |       |                                                                                                                             | UNID | 1    |        | 565,37 |

| COMPOSIÇÃO 12 - PORTA COM FOLHA EM TELA MOSQUITEIRO E FOLHA EM VENEZIANA INCLUSIVE FECHADURA, MARCO E FERRAGENS(0,9X2,2M) |             |       |                                                                                                                                       |      |       |        |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------|----------|
|                                                                                                                           | MATED 11248 | SETOP | AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)                                                                                                 | M3   | 0,005 | 83,81  | 0,42     |
|                                                                                                                           | MATED 11258 | SETOP | CIMENTO PORTLAND CP II E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)                                                                                  | KG   | 1,94  | 0,54   | 1,05     |
|                                                                                                                           | COTAÇÃO 6   |       | TELA MOSQUITEIRO E MARCO EM ALUMÍNIO                                                                                                  | M2   | 1,98  | 147,79 | 292,62   |
|                                                                                                                           | MATED 12630 | SETOP | BUCHA FISCHER S8 COM PARAFUSO OU EQUIVALENTE                                                                                          | UNID | 8     | 0,40   | 3,20     |
|                                                                                                                           | ED-7576     | SETOP | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE FECHADURA E MARCO | M2   | 1,98  | 494,98 | 980,06   |
|                                                                                                                           | MATED 12724 | SETOP | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA - MÉDIA PINO SOLTÓ COM BOLA (LARGURA: 3/ALTURA: 2.1/2)                                                  | UNID | 3     | 5,93   | 17,79    |
|                                                                                                                           | ED 50381    | SETOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                  | H    | 1     | 19,63  | 19,63    |
|                                                                                                                           | ED 50367    | SETOP | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                  | H    | 1     | 14,10  | 14,10    |
|                                                                                                                           |             |       |                                                                                                                                       | UNID | 1     |        | 1.328,87 |

| COMPOSIÇÃO 13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA COM FOLHA ARTICULADA EM ALUMINIO E VIDRO E FOLHA ARTICULADA EM VENEZIANA, DE CORRER, INCLUSIVE FECHADURA, MARCO, FERRAGENS E VIDRO(1,0X2,2M) |             |        |                                                                                                                                                                                                                           |      |       |        |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------|----------|
|                                                                                                                                                                                                 | MATED 11248 | SETOP  | AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)                                                                                                                                                                                     | M3   | 0,005 | 83,81  | 0,42     |
|                                                                                                                                                                                                 | MATED 11258 | SETOP  | CIMENTO PORTLAND CP II E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)                                                                                                                                                                      | KG   | 1,94  | 0,54   | 1,05     |
|                                                                                                                                                                                                 | ED-13911    | SETOP  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FERRAGENS PARA PORTA DE CORRER COM UMA (1) FOLHA, BATENTE COM ALTURA MÁXIMA DE 2,3M, INCLUSIVE FECHADURA, MODELO BICO PAPAGAIO, ROLDANA INFERIOR E SUPERIOR, MODELO TIPO U, CAPACIDADE 360KG | UNID | 2     | 165,54 | 331,08   |
|                                                                                                                                                                                                 | MATED 1 268 | SETOP  | PORTA DE ALUMÍNIO SOB ENCOMENDA, DE CORRER, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO COM DUAS FOLHAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO VIDRO LISO DE 4MM                                                                                              | M2   | 2,2   | 365,91 | 805,00   |
|                                                                                                                                                                                                 | 4917        | SINAPI | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA                                                                                                                       | M2   | 2,2   | 443,41 | 975,50   |
|                                                                                                                                                                                                 | ED 50381    | SETOP  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                      | H    | 2     | 19,63  | 39,26    |
|                                                                                                                                                                                                 | ED 50367    | SETOP  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                      | H    | 2     | 14,10  | 28,20    |
|                                                                                                                                                                                                 |             |        |                                                                                                                                                                                                                           | UNID | 1     |        | 2.180,51 |

| COMPOSIÇÃO 14 - TELA MOSQUITEIRO E MARCO DE ALUMÍNIO |             |       |                                              |      |      |        |        |
|------------------------------------------------------|-------------|-------|----------------------------------------------|------|------|--------|--------|
|                                                      | COTAÇÃO 6   |       | TELA MOSQUITEIRO E MARCO EM ALUMÍNIO         | M2   | 1,00 | 147,79 | 147,79 |
|                                                      | MATED 12630 | SETOP | BUCHA FISCHER S8 COM PARAFUSO OU EQUIVALENTE | UNID | 8    | 0,40   | 3,20   |
|                                                      | ED 50381    | SETOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         | H    | 1    | 19,63  | 19,63  |
|                                                      | ED 50367    | SETOP | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         | H    | 1    | 14,10  | 14,10  |
|                                                      |             |       |                                              | UNID | 1    |        | 184,72 |

| COMPOSIÇÃO 15 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA 4 FOLHAS ARTICULADA EM ALUMINIO E VIDRO E FOLHA ARTICULADA EM VENEZIANA, DE CORRER, INCLUSIVE MARCO, FERRAGENS E VIDRO (2,00x1,20M) |             |       |                                                                                                                                 |      |       |        |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------|----------|
|                                                                                                                                                                                         | MATED 11248 | SETOP | AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)                                                                                           | M3   | 0,005 | 83,81  | 0,42     |
|                                                                                                                                                                                         | MATED 11258 | SETOP | CIMENTO PORTLAND CP II E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)                                                                            | KG   | 1,94  | 0,54   | 1,05     |
|                                                                                                                                                                                         | MATED 12723 | SETOP | JANELA DE ALUMINIO SOB ENCOMENDA, ACABAMENTO TIPO NATURAL, DE CORRER COM CONTRAMARCOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO VIDRO LISO DE 4MM | M2   | 2,4   | 369,17 | 886,01   |
|                                                                                                                                                                                         | ED-50810    | SETOP | JANELA TIPO VENEZIANA EM CHAPA 14 - PADRÃO SEDS                                                                                 | M2   | 2,4   | 489,55 | 1.174,92 |
|                                                                                                                                                                                         | ED 50381    | SETOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                            | H    | 2     | 19,63  | 39,26    |
|                                                                                                                                                                                         | ED 50367    | SETOP | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                            | H    | 2     | 14,10  | 28,20    |
|                                                                                                                                                                                         |             |       |                                                                                                                                 | UNID | 1     |        | 2.129,85 |

| COMPOSIÇÃO 16 - GRADIL METÁLICO COM TELA ELETROSOLDADA FIXADA SOBRE VIGA DE CONCRETO ATRAVÉS DE CHUMBADORES INCLUSIVE PINTURA ELETROSTATICA A PÓ (M) |          |       |                                                             |    |      |       |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|-------------------------------------------------------------|----|------|-------|------|
|                                                                                                                                                      | RO-40211 | SETOP | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM SOLO, COM ALTURA DE 0 A 1,50 M | M3 | 0,18 | 49,57 | 8,92 |

|  |            |        |                                                                                                                                           |      |       |         |        |
|--|------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|---------|--------|
|  | ED-50850   | SETOP  | VIGA DE 0,21 A 0,35 M DE LARGURA EM CONCRETO 20MPA, APARENTE, ARMAÇÃO, FORMA PLASTIFICADA, ESCORAMENTO E DESFORMA                         | M3   | 0,07  | 1636,86 | 114,58 |
|  | ED 50933   | SETOP  | ASSENTAMENTO DE GRADIS E PORTÕES                                                                                                          | M2   | 2,2   | 65,25   | 143,55 |
|  | 39508      | SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, L-159, (1,69 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 3,0 X 10 CM | M2   | 2,2   | 18,08   | 39,78  |
|  | COTAÇÃO 7  |        | POSTE PARA GRADIL METÁLICO                                                                                                                | M    | 1,375 | 121,86  | 167,56 |
|  | ED-7830    | SETOP  | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                   | H    | 1     | 19,53   | 19,53  |
|  | COTAÇÃO 12 |        | TINTA ELETROSTÁTICA A PÓ                                                                                                                  | KG   | 1     | 37,80   | 37,80  |
|  | ED-50382   | SETOP  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                        | H    | 3     | 20,63   | 61,89  |
|  |            |        |                                                                                                                                           | UNID | 1     | 593,61  |        |

**COMPOSIÇÃO 17 - PORTÃO METÁLICO COM TELA ELETROSOLDADA DE CORRER INCLUSIVE PINTURA (M)**

|  |            |        |                                                                                                                                           |      |     |        |        |
|--|------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|--------|--------|
|  | ED 50933   | SETOP  | ASSENTAMENTO DE GRADIS E PORTÕES                                                                                                          | M2   | 2,2 | 65,25  | 143,55 |
|  | 11575      | SINAPI | ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM ACO, PARA PORTAS E JANELAS DE CORRER                           | UNID | 0,5 | 54,62  | 27,31  |
|  | 11580      | SINAPI | TRILHO QUADRADO FRIZADO PARA RODIZIO (VERGALHAO MACICO), EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE *6 X 6* MM                                         | M    | 2   | 8,03   | 16,06  |
|  | 39508      | SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, L-159, (1,69 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 3,0 X 10 CM | M2   | 2,2 | 18,08  | 39,78  |
|  | COTAÇÃO 7  |        | POSTE PARA GRADIL METÁLICO                                                                                                                | M    | 2   | 121,86 | 243,72 |
|  | ED-7830    | SETOP  | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                   | H    | 1   | 19,53  | 19,53  |
|  | COTAÇÃO 12 |        | TINTA ELETROSTÁTICA A PÓ                                                                                                                  | KG   | 1   | 37,80  | 37,80  |
|  | ED-50382   | SETOP  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                        | H    | 3   | 20,63  | 61,89  |
|  |            |        |                                                                                                                                           | UNID | 1   | 589,64 |        |

**COMPOSIÇÃO 18 - BARRA ANTIPÂNICO DUPLA PARA PORTAS DE DUAS FOLHAS (UNID)**

|  |           |       |                                                   |      |     |        |        |
|--|-----------|-------|---------------------------------------------------|------|-----|--------|--------|
|  | COTAÇÃO 8 |       | BARRA ANTIPÂNICO DUPLA PARA PORTAS DE DUAS FOLHAS | UNID | 1   | 843,00 | 843,00 |
|  | ED-7830   | SETOP | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           | H    | 0,5 | 19,53  | 9,77   |
|  |           |       |                                                   | UNID | 1   | 852,77 |        |

**COMPOSIÇÃO 19 - ESPELHO CRISTAL 4MM COM MOLDURA DE ALUMÍNIO E FUNDO EM MDF (M2)**

|  |          |       |                                                                                |      |      |        |        |
|--|----------|-------|--------------------------------------------------------------------------------|------|------|--------|--------|
|  | ED-51151 | SETOP | ESPELHO COM MOLDURA EM ALUMÍNIO PARA PNE (60X90)CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UNID | 1,85 | 184,99 | 342,57 |
|  |          |       |                                                                                | UNID | 1    | 342,57 |        |

**COMPOSIÇÃO 20 - ESPELHO CRISTAL 4MM FIXADO DIRETAMENTE NA ALVENARIA (M2)**

|  |          |       |                                                                |      |      |        |        |
|--|----------|-------|----------------------------------------------------------------|------|------|--------|--------|
|  | ED-51150 | SETOP | ESPELHO (60 X 90) CM, E = 4 MM, COLOCADO COM PARAFUSO FINESSON | UNID | 1,85 | 131,21 | 242,98 |
|  |          |       |                                                                | UNID | 1    | 242,98 |        |

**COMPOSIÇÃO 21 - CISTERNA 5.000L COM SISTEMA DE TRATAMENTO E FILTRO, INCLUSIVE CONEXÕES (UNID)**

|  |             |       |                                                                                       |      |          |           |           |
|--|-------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|-----------|-----------|
|  | COTAÇÃO 9   |       | CISTERNA ESTRUTURAL HORIZONTAL 5000L                                                  | unid | 1        | 10645,82  | 10.645,82 |
|  | COTAÇÃO 10  |       | FILTRO PARA TRATAMENTO COM LAMPADA UV                                                 | UNID | 1        | 1294,21   | 1.294,21  |
|  | RO-40213    | SETOP | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM SOLO, COM ALTURA DE 1,50M A 3,00 M                       | M3   | 10,34    | 62,6      | 647,53    |
|  | ED-50374    | SETOP | BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                        | H    | 8        | 19,15     | 153,20    |
|  | ED-50569    | SETOP | CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM          | M2   | 20,3472  | 42,33     | 861,30    |
|  | MATED 11248 | SETOP | AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)                                                 | M3   | 0,050868 | 83,81     | 4,26      |
|  | ED-49848    | SETOP | ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 50 MM X 1 1/2" | UNID | 1        | 35,28     | 35,28     |
|  |             |       |                                                                                       | UNID | 1        | 13.641,59 |           |

COMPOSIÇÃO 22 - RESERVATÓRIO DE ÁGUA 5000L COM BASE EM CONCRETO ARMADO INCLUSIVE CONEXÕES (UNID)

| COTAÇÃO 11 |        | RESERVATÓRIO DE ÁGUA EM POLIETILENO 5000L                                                                                                      | UNID | 1     | 2434,67  | 2.434,67 |
|------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|----------|----------|
| 94994      | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO | M2   | 5,405 | 112,57   | 608,44   |
| ED-50374   | SETOP  | BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                 | H    | 6     | 19,15    | 114,90   |
| ED-49845   | SETOP  | ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA Ø 25 MM X 3/4"                                                           | UNID | 1     | 16,00    | 16,00    |
| ED-49844   | SETOP  | ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA Ø 20 MM X 1/2"                                                           | UNID | 1     | 13,06    | 13,06    |
|            |        |                                                                                                                                                | UNID | 1     | 3.187,07 |          |

COMPOSIÇÃO 23 - ABRIGO DE G.L.P EM ALVENARIA E COBERTURA EM LAJE IMPERMEABILIZADA COM MANTA ASFALTICA (UNID)

| CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DO ITEM |        |                                                                                                                                                |      |         |          |        |  |
|---------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|----------|--------|--|
| ED-48232                        | SETOP  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO                           | M2   | 7,04    | 50,16    | 353,13 |  |
| 94994                           | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO | M2   | 1,76    | 112,57   | 198,12 |  |
| ED-50730                        | SETOP  | CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), APLICADO COM COLHER, ESP. 5MM, PREPARO MECÂNICO                               | M2   | 15,84   | 9,67     | 153,17 |  |
| ED-50761                        | SETOP  | REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO                                        | M2   | 15,84   | 24,06    | 381,11 |  |
| RO-40211                        | SETOP  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM SOLO, COM ALTURA DE 0 A 1,50 M                                                                                    | M3   | 0,49    | 49,57    | 24,09  |  |
| ED-50850                        | SETOP  | VIGA DE 0,21 A 0,35 M DE LARGURA EM CONCRETO 20MPA, APARENTE, ARMAÇÃO, FORMA PLASTIFICADA, ESCORAMENTO E DESFORMA                              | M3   | 0,378   | 1636,86  | 618,73 |  |
| ED-50842                        | SETOP  | PILAR EM CONCRETO APARENTE 20 MPA, INCLUSIVE ARMAÇÃO, FORMA PLASTIFICADA E DESFORMA                                                            | M3   | 0,23296 | 2401,39  | 559,43 |  |
| ED-50252                        | SETOP  | LAJE PRÉ-MOLDADA, A REVESTIR, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 100 KG/M2, L = 3,00 M                                                        | M2   | 1,76    | 79,16    | 139,32 |  |
| ED-50168                        | SETOP  | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, E = 4 MM                                                                                  | M2   | 2,08    | 57,86    | 120,35 |  |
|                                 |        |                                                                                                                                                | UNID | 1       | 2.547,46 |        |  |

COMPOSIÇÃO 24 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CUBA DE AÇO INOX 400x500x240 mm EMBUTIDA EM BANCADA

|  |            |       |                                                   |      |   |        |        |
|--|------------|-------|---------------------------------------------------|------|---|--------|--------|
|  | COTAÇÃO 13 |       | CUBA DE AÇO INOX 400x500x240 mm                   | UNID | 1 | 778,40 | 778,40 |
|  | ED-50377   | SETOP | GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H    | 2 | 19,91  | 39,82  |
|  |            |       |                                                   | UNID | 1 | 818,22 |        |

COMPOSIÇÃO 25 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CUBA DE AÇO INOX 400x700x140 mm EMBUTIDA EM BANCADA

|  |            |       |                                                   |      |   |          |          |
|--|------------|-------|---------------------------------------------------|------|---|----------|----------|
|  | COTAÇÃO 14 |       | CUBA DE AÇO INOX 400x700x140 mm                   | UNID | 1 | 1226,82  | 1.226,82 |
|  | ED-50377   | SETOP | GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H    | 2 | 19,91    | 39,82    |
|  |            |       |                                                   | UNID | 1 | 1.266,64 |          |

COMPOSIÇÃO 26- INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2. ANICHAMA BWE-B. 0.6/1 KV. 3 CONSUTORES DE 25 MM²

|  |       |        |                                                  |      |       |        |      |
|--|-------|--------|--------------------------------------------------|------|-------|--------|------|
|  | 39258 | SINAPI | ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANICHAMA | M    | 1     | 8,82   | 8,82 |
|  | 2436  | SINAPI | ELETRICISTA                                      | H    | 0,025 | 15,45  | 0,39 |
|  | 247   | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA                          | H    | 0,025 | 10,850 | 0,27 |
|  |       |        |                                                  | UNID | 1     | 9,48   |      |

COMPOSIÇÃO 27 - APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR EM UMA DEMÃO

|  |       |        |                                      |      |       |       |      |
|--|-------|--------|--------------------------------------|------|-------|-------|------|
|  | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H    | 0,039 | 20,64 | 0,80 |
|  | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H    | 0,014 | 14,11 | 0,20 |
|  | 38122 | SINAPI | FUNDO PREPARADOR ACRÍLICO BASE ÁGUA  | L    | 0,16  | 13,65 | 2,18 |
|  |       |        |                                      | UNID | 1     |       | 3,19 |

#### COMPOSIÇÃO 28 - INSTALAÇÃO DE BLOCO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA 1200 LUMENS BLA 1200

|  |      |            |                                                        |      |      |        |        |
|--|------|------------|--------------------------------------------------------|------|------|--------|--------|
|  | -    | COTAÇÃO 15 | BLOCO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA 1200 LUMENS BLA 1200 | UNID | 1    | 176,30 | 176,30 |
|  | 2436 | SINAPI     | ELETRICISTA                                            | H    | 0,50 | 15,45  | 7,73   |
|  | 247  | SINAPI     | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                | H    | 0,50 | 10,85  | 5,43   |
|  |      |            |                                                        | UNID | 1    |        | 189,45 |

#### COMPOSIÇÃO 29 - INSTALAÇÃO DE CONECTOR TRIPOLAR DE PORCELANA 1422-FP

|  |      |            |                                        |      |      |       |       |
|--|------|------------|----------------------------------------|------|------|-------|-------|
|  | -    | COTAÇÃO 16 | CONECTOR TRIPOLAR DE PORCELANA 1422-FP | UNID | 1    | 12,66 | 12,66 |
|  | 2436 | SINAPI     | ELETRICISTA                            | H    | 0,05 | 15,45 | 0,77  |
|  | 247  | SINAPI     | AJUDANTE DE ELETRICISTA                | H    | 0,05 | 10,85 | 0,54  |
|  |      |            |                                        | UNID | 1    |       | 13,98 |

#### COMPOSIÇÃO 30 - ABRIGO BOMBA EM ALVENARIA E PORTA EM AÇO LAMINADO 80X80CM E COBERTURA EM TELHA METÁLICA

|  |          |       |                                                                                                                                                               |      |      |        |        |
|--|----------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|--------|--------|
|  | ED-50569 | SETOP | CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM                                                                                  | M2   | 0,6  | 42,33  | 25,40  |
|  | ED-48232 | SETOP | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO                                          | M2   | 2,05 | 49,37  | 101,21 |
|  | ED-50727 | SETOP | CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO                       | M2   | 4,10 | 6,51   | 26,69  |
|  | ED-50759 | SETOP | REV-REB-005 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO                                                  | M2   | 4,10 | 22,06  | 90,45  |
|  | ED-13852 | SETOP | COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA ONDULADA, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2   | 0,70 | 82,64  | 57,85  |
|  | ED-50924 | SETOP | ALÇAPÃO 80 X 80 CM COM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X 1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E CHAPA METÁLICA ENRIJECIDA POR PERFIL "T"                  | UNID | 1,00 | 222,93 | 222,93 |
|  |          |       |                                                                                                                                                               | UNID | 1    |        | 524,52 |

#### COMPOSIÇÃO 31 - PROTEÇÃO MECÂNICA PARA MANTA DAS LAJES IMPERMEABILIZADAS COM TELA GALVANIZADA TIPO VIVEIRO 1/2" E TRÊS DEMÃOS DE PINTURA EM TINTA ACRÍLICA NA COR CONCRETO (M2)

|  |          |        |                                                                                                      |      |      |       |       |
|--|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------|-------|
|  | 10928    | SINAPI | TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 8 X 8 CM, H = 2 M   | M2   | 1    | 17,83 | 17,83 |
|  | ED-50454 | SETOP  | PINTURA ACRÍLICA EM TETO, TRÊS (3) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA) | M2   | 1,00 | 16,10 | 16,10 |
|  | ED-50367 | SETOP  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORA                                                            | HR   | 0,50 | 14,10 | 7,05  |
|  |          |        |                                                                                                      | UNID | 1    |       | 40,98 |