

## CPU 01 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO (UN)

| Material |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL        |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|--------------|
| 0000370  | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) - Percentual=1,0000%                         | SINAPI | M3   | 0,02000000  | R\$ 120,00      | R\$ 2,40     |
| 00010420 | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO) - Percentual=1,0000% | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 259,80      | R\$ 259,80   |
| 00011868 | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO,1000 LITROS, COM TAMPA - Percentual=1,0000%       | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 731,41      | R\$ 731,41   |
| 00020247 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) - Percentual=1,0000%  | SINAPI | KG   | 1,00000000  | R\$ 22,53       | R\$ 22,53    |
| 00020205 | RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - Percentual=1,0000%        | SINAPI | M    | 8,00000000  | R\$ 3,37        | R\$ 26,96    |
| 00021009 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580) - Percentual=1,0000% | SINAPI | M    | 30,00000000 | R\$ 23,81       | R\$ 714,30   |
| 00009841 | TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) - Percentual=1,0000%                     | SINAPI | M    | 5,00000000  | R\$ 29,19       | R\$ 145,95   |
| 00009841 | TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) - Percentual=1,0000%                     | SINAPI | M    | 5,00000000  | R\$ 29,19       | R\$ 145,95   |
|          |   |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 2.049,30 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
|---|---|--------|------|-------------|--|------------|
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000% | SINAPI | H    | 4,00000000  | R\$ 23,81                                      | R\$ 95,24  |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%             | SINAPI | H    | 8,00000000  | R\$ 27,80                                      | R\$ 222,40 |
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%                                     | SINAPI | H    | 8,00000000  | R\$ 28,51                                      | R\$ 228,08 |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%                                     | SINAPI | H    | 8,12000000  | R\$ 23,48                                      | R\$ 190,66 |
|   |   |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 736,38 |

| Serviço |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 92273   | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 - Percentual=1,0000% | SINAPI | M    | 17,00000000 | R\$ 19,22      | R\$ 326,74   |
|         |   |        |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 326,74   |
|         |   |        |      |             | VALOR:         | R\$ 3.112,42 |

## CPU 02 LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) (MÊS)

| Equipamento |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL      |
|-------------|--|--------|------|-------------|--------------------|------------|
| 00010775    | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | SINAPI | MES  | 1,00000000  | R\$ 847,50         | R\$ 847,50 |
|             |  |        |      |             | TOTAL Equipamento: | R\$ 847,50 |

| Serviço |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 105114  | EXECUÇÃO DOS APOIOS PARA CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL. AF_03/2024                                  | SINAPI | M3   | 0,09600000  | R\$ 2.169,79   | R\$ 208,30   |
| 105115  | INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024 | SINAPI | UN   | 0,10000000  | R\$ 129,58     | R\$ 12,96    |
|         |   |        |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 221,26   |
|         |   |        |      |             | VALOR:         | R\$ 1.068,76 |

## CPU 03 LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) (MÊS)

| Equipamento |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00010776    | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | SINAPI | MES  | 1,00000000  | R\$ 662,10     | R\$ 662,10 |

|         |   |        |      | TOTAL Equipamento: |                | R\$ 650,39 |
|---------|---|--------|------|--------------------|----------------|------------|
| Serviço |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 105114  | EXECUÇÃO DOS APOIOS PARA CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL. AF_03/2024                                  | SINAPI | M3   | 0,09600000         | R\$ 2.169,79   | R\$ 208,30 |
| 105115  | INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024 | SINAPI | UN   | 0,10000000         | R\$ 129,58     | R\$ 12,96  |
|         |   |        |      | TOTAL Serviço:     |                | R\$ 177,42 |
|         |   |        |      | VALOR:             |                | R\$ 827,81 |

| CPU 04 LOCAÇAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) (MÊS) |   |        |      |                    |                |              |
|--|---|--------|------|--------------------|----------------|--------------|
| Equipamento  |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 00010778   | LOCAÇAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | SINAPI | MES  | 1,00000000         | R\$ 1.059,37   | R\$ 1.059,37 |
|  |   |        |      | TOTAL Equipamento: |                | R\$ 1.059,37 |
| Serviço  |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 105114   | EXECUÇÃO DOS APOIOS PARA CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL. AF_03/2024  | SINAPI | M3   | 0,09600000         | R\$ 2.169,79   | R\$ 208,30   |
| 105115   | INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024   | SINAPI | UN   | 0,10000000         | R\$ 129,58     | R\$ 12,96    |
|  |   |        |      | TOTAL Serviço:     |                | R\$ 221,26   |
|  |   |        |      | VALOR:             |                | R\$ 1.280,63 |

| CPU 05 ADMINISTRAÇÃO COBERTURA DE QUADRA (UN) |   |        |      |  |                |               |
|---|---|--------|------|--|----------------|---------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares       |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| 93563   | ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                      | SINAPI | MES  | 2,50000000                                     | R\$ 3.972,64   | R\$ 9.931,60  |
| 93572   | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      | SINAPI | MES  | 2,50000000                                     | R\$ 4.106,99   | R\$ 10.267,48 |
| 90777   | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 55,00000000                                    | R\$ 118,33     | R\$ 6.508,15  |
|   |   |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | R\$ 26.707,23 |
|   |   |        |      | VALOR:   |                | R\$ 26.707,23 |

| CPU 06 CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO (M) |   |          |      |  |                |            |
|--|---|----------|------|--|----------------|------------|
| Equipamento Custo Horário  |   | FONTE    | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 93282  | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016                                    | SINAPI   | CHI  | 0,00270000                                     | R\$ 24,86      | R\$ 0,07   |
| 93281  | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016                                    | SINAPI   | CHP  | 0,00200000                                     | R\$ 26,16      | R\$ 0,05   |
|  |   |          |      | TOTAL Equipamento Custo Horário:               |                | R\$ 0,12   |
| Material   |   | FONTE    | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| F.14.000.025529  | Cumeeira em chapa de aço zincado, pré-pintada, perfil trapezoidal, espessura de 0,50mm; ref. LR-40 da Perfilor, MBP-40 da MBP, Eucatex ou equivalente | SP Obras | M    | 2,00000000                                     | R\$ 53,27      | R\$ 106,54 |
| 00011029   | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO                | SINAPI   | CJ   | 6,00000000                                     | R\$ 2,68       | R\$ 16,08  |
|  |   |          |      | TOTAL Material:                                |                | R\$ 119,92 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares  |   | FONTE    | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI   | H    | 0,10000000                                     | R\$ 23,48      | R\$ 2,35   |
| 88323  | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI   | H    | 0,10000000                                     | R\$ 27,87      | R\$ 2,79   |
|  |   |          |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | R\$ 5,14   |
|  |   |          |      | VALOR:   |                | R\$ 125,17 |

CPU 07 CANTONEIRA EM AÇO GALVANIZADO, CONFORME DETALHE DE PROJETO (M)

| Material                                |  | Fonte  | Unid | Coeficiente | Preço Unitário                                 | Total     |
|---|--|--------|------|-------------|--|-----------|
| 00043668                                | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 20, E = 0,95 MM (7,60 KG/M2) | SINAPI | KG   | 0,91200000  | R\$ 9,52                                       | R\$ 8,68  |
|   |  |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 8,68  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares |  | Fonte  | Unid | Coeficiente | Preço Unitário                                 | Total     |
| 88251                                   | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 0,46000000  | R\$ 23,94                                      | R\$ 11,01 |
| 88315                                   | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                          | SINAPI | H    | 0,46000000  | R\$ 28,34                                      | R\$ 13,04 |
|   |  |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 24,05 |
|   |  |        |      |             | VALOR:   | R\$ 32,73 |

CPU 08 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. (M)

| Material                                |  | Fonte  | Unid | Coeficiente | Preço Unitário                                 | Total     |
|---|--|--------|------|-------------|--|-----------|
| 00038383                                | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                      | SINAPI | UN   | 0,07300000  | R\$ 1,97                                       | R\$ 0,14  |
| 00009840                                | TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M    | 1,03530000  | R\$ 61,66                                      | R\$ 63,84 |
|   |  |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 63,98 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares |  | Fonte  | Unid | Coeficiente | Preço Unitário                                 | Total     |
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES       | SINAPI | H    | 0,13090000  | R\$ 23,38                                      | R\$ 3,06  |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                   | SINAPI | H    | 0,13090000  | R\$ 27,80                                      | R\$ 3,64  |
|   |  |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 6,70  |
|   |  |        |      |             | VALOR:   | R\$ 70,68 |

CPU 09 CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 150 X 150 X \*75\* MM (UN)

| Material                                |  | Fonte  | Unid | Coeficiente | Preço Unitário                                 | Total     |
|---|--|--------|------|-------------|--|-----------|
| 00039811                                | CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 150 X 150 X *75* MM | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 39,90                                      | R\$ 39,90 |
|   |  |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 39,90 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares |  | Fonte  | Unid | Coeficiente | Preço Unitário                                 | Total     |
| 88247                                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,12800000  | R\$ 23,38                                      | R\$ 2,99  |
| 88264                                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,12800000  | R\$ 27,80                                      | R\$ 3,56  |
|   |  |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 6,55  |
|   |  |        |      |             | VALOR:   | R\$ 46,45 |

CPU 10 REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA LED DE 200 W (UN)

| Material                                |  | Fonte  | Unid | Coeficiente | Preço Unitário                                 | Total      |
|---|--|--------|------|-------------|--|------------|
| 00039391                                | LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W | SINAPI | UN   | 4,00000000  | R\$ 41,65                                      | R\$ 166,60 |
|   |  |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 166,60 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares |  | Fonte  | Unid | Coeficiente | Preço Unitário                                 | Total      |
| 88247                                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES        | SINAPI | H    | 0,17350000  | R\$ 23,38                                      | R\$ 4,06   |
| 88264                                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    | SINAPI | H    | 0,41650000  | R\$ 27,80                                      | R\$ 11,58  |
|   |  |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 15,64  |
|   |  |        |      |             | VALOR:   | R\$ 182,24 |