



|                                                |                                                     |        |   |            |           |            |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|---|------------|-----------|------------|
| 88247                                          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,7350000  | R\$ 23,50 | R\$ 4,08   |
| 88264                                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H | 0,41650000 | R\$ 28,25 | R\$ 11,77  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                     |        |   |            |           | R\$ 15,84  |
| VALOR:                                         |                                                     |        |   |            |           | R\$ 758,73 |

|                                                |                                                                                         |          |      |             |                |              |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------|----------------|--------------|
| FNDE 76 SWITCH TIPO 24 PORTAS (UN)             |                                                                                         |          |      |             |                |              |
| Material                                       |                                                                                         | FORTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| P.17.000.03149<br>0                            | Switch Gigabit 24 portas 10/100/1000 Base TX Layer 2 mínimo com porta de saída em fibra | SP Obras | UN   | 1,00000000  | R\$ 2.258,97   | R\$ 2.258,97 |
| TOTAL Material:                                |                                                                                         |          |      |             |                | R\$ 2.258,97 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                                         |          |      |             |                |              |
|                                                |                                                                                         | FORTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 88247                                          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | SINAPI   | H    | 8,00000000  | R\$ 23,50      | R\$ 188,00   |
| 88264                                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | SINAPI   | H    | 8,00000000  | R\$ 28,25      | R\$ 226,00   |
| 88266                                          | ELETROTECNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                               | SINAPI   | H    | 8,00000000  | R\$ 38,39      | R\$ 307,12   |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                                         |          |      |             |                | R\$ 721,12   |
| VALOR:                                         |                                                                                         |          |      |             |                | R\$ 2.980,09 |

|                                                     |                                                                                         |        |      |             |                |           |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| FNDE 385 PATCH CORD, CATEGORIA 6 UTP, 4 PARES. (UN) |                                                                                         |        |      |             |                |           |
| Material                                            |                                                                                         | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 39607                                               | PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 31,59      | R\$ 31,59 |
| TOTAL Material:                                     |                                                                                         |        |      |             |                | R\$ 31,59 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares             |                                                                                         |        |      |             |                |           |
|                                                     |                                                                                         | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88247                                               | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | SINAPI | H    | 0,50000000  | R\$ 23,50      | R\$ 11,75 |
| 88266                                               | ELETROTECNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                               | SINAPI | H    | 0,30000000  | R\$ 38,39      | R\$ 11,52 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:      |                                                                                         |        |      |             |                | R\$ 23,27 |
| VALOR:                                              |                                                                                         |        |      |             |                | R\$ 54,86 |

|                                                |                                               |          |      |             |                |           |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------|------|-------------|----------------|-----------|
| FNDE 123 GUÍA DE CABOS FECHADO 1U (un)         |                                               |          |      |             |                |           |
| Material                                       |                                               | FORTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| P.17.000.03051<br>8                            | Guia organizadora de cabos para rack, 19" 1 U | SP Obras | UN   | 1,00000000  | R\$ 19,85      | R\$ 19,85 |
| TOTAL Material:                                |                                               |          |      |             |                | R\$ 19,85 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                               |          |      |             |                |           |
|                                                |                                               | FORTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88264                                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES       | SINAPI   | H    | 0,20000000  | R\$ 28,25      | R\$ 5,65  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                               |          |      |             |                | R\$ 5,65  |
| VALOR:                                         |                                               |          |      |             |                | R\$ 25,50 |

|                                         |                                                                        |          |      |             |                |            |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------|----------------|------------|
| FNDE 122 BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19" (UN) |                                                                        |          |      |             |                |            |
| Material                                |                                                                        | FORTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| P.17.000.03058<br>1                     | Bandeja deslizante para Rack de 19" padrão, com profundidade de 770 mm | SP Obras | UN   | 1,00000000  | R\$ 160,67     | R\$ 160,67 |
| TOTAL Material:                         |                                                                        |          |      |             |                | R\$ 160,67 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                        |          |      |             |                |            |
|                                         |                                                                        | FORTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 88243                                   | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                     | SINAPI   | H    | 0,75000000  | R\$ 22,11      | R\$ 16,58  |
| 88264                                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                | SINAPI   | H    | 0,75000000  | R\$ 28,25      | R\$ 21,19  |



|                                                |            |
|------------------------------------------------|------------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 37,77  |
| VALOR:                                         | R\$ 198,44 |

**FNDE 125 GUIA VERTICAL 200 MM PARA CABOS (UN)**

| Material                                       |                                                    | FORTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------|------|-------------|----------------|-----------|
| 4374                                           | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10                         | SINAPI   | UN   | 2,00000000  | R\$ 0,55       | R\$ 1,10  |
| P.17.000.030518                                | Guia organizadora de cabos para rack, 19" 1 U      | SP Obras | UN   | 1,00000000  | R\$ 19,85      | R\$ 19,85 |
| TOTAL Material:                                |                                                    |          |      |             |                | R\$ 20,95 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                    | FORTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88243                                          | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI   | H    | 0,20000000  | R\$ 22,11      | R\$ 4,42  |
| 88264                                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | SINAPI   | H    | 0,20000000  | R\$ 28,25      | R\$ 5,65  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                    |          |      |             |                | R\$ 10,07 |
| VALOR:                                         |                                                    |          |      |             |                | R\$ 31,02 |

**FNDE 375 TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

| Material                                       |                                                                                                                  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 38084                                          | TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 14,79      | R\$ 14,79 |
| TOTAL Material:                                |                                                                                                                  |        |      |             |                | R\$ 14,79 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                                                                  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88247                                          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                              | SINAPI | H    | 0,20620000  | R\$ 23,50      | R\$ 4,85  |
| 88264                                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | SINAPI | H    | 0,20620000  | R\$ 28,25      | R\$ 5,83  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                                                                  |        |      |             |                | R\$ 10,67 |
| VALOR:                                         |                                                                                                                  |        |      |             |                | R\$ 25,46 |

**FNDE 70 TERMINAL A COMPRESSÃO (UN)**

| Material                                       |                                                                                                               | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 1578                                           | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 5,23       | R\$ 5,23  |
| TOTAL Material:                                |                                                                                                               |        |      |             |                | R\$ 5,23  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                                                               | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88243                                          | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | SINAPI | H    | 0,20000000  | R\$ 22,11      | R\$ 4,42  |
| 88264                                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                       | SINAPI | H    | 0,20000000  | R\$ 28,25      | R\$ 5,65  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                                                               |        |      |             |                | R\$ 10,07 |
| VALOR:                                         |                                                                                                               |        |      |             |                | R\$ 15,30 |

**FNDE 312 ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)**

| Material                                       |                                                         | FORTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------|------|-------------|----------------|------------|
| C1160                                          | DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm | SEINFRA  | M    | 1,00000000  | R\$ 70,72      | R\$ 70,72  |
| C2301                                          | TAMPA NORMAL, P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm         | SP Obras | M    | 1,00000000  | R\$ 78,79      | R\$ 78,79  |
| TOTAL Material:                                |                                                         |          |      |             |                | R\$ 149,51 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                         | FORTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 88247                                          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI   | H    | 0,12000000  | R\$ 23,50      | R\$ 2,82   |
| 88264                                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SINAPI   | H    | 0,12000000  | R\$ 28,25      | R\$ 3,39   |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                         |          |      |             |                | R\$ 6,21   |
| Serviço                                        |                                                         | FORTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |





|                |                                                                                                                                                                                 |                             |   |            |           |            |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---|------------|-----------|------------|
| 96562          | SUORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023 | SINAPI<br>PIRES FERREIRA-CE | M | 1,00000000 | R\$ 55,65 | R\$ 55,65  |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                                                                                 |                             |   |            |           | R\$ 55,65  |
| VALOR:         |                                                                                                                                                                                 |                             |   |            |           | R\$ 211,37 |

**FNDE 346 CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO (UND)**

| Material                                       |                                                                                                                                                                        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 1049                                           | CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2" | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 9,42       | R\$ 9,42  |
| TOTAL Material:                                |                                                                                                                                                                        |        |      |             |                | R\$ 9,42  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                                                                                                                        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88247                                          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                    | SINAPI | H    | 0,10000000  | R\$ 23,50      | R\$ 2,35  |
| 88264                                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | SINAPI | H    | 0,10000000  | R\$ 28,25      | R\$ 2,83  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                                                                                                                        |        |      |             |                | R\$ 5,18  |
| VALOR:                                         |                                                                                                                                                                        |        |      |             |                | R\$ 14,60 |

**FNDE 90 ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)**

| Material                                       |                                                                                                                                                                                                                                        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 2501                                           | ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM, DN = 1", TIPO SEALTUBO                                                                                                            | SINAPI | M    | 1,05000000  | R\$ 15,25      | R\$ 16,01 |
| TOTAL Material:                                |                                                                                                                                                                                                                                        |        |      |             |                | R\$ 16,01 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                                                                                                                                                                                        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88247                                          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                    | SINAPI | H    | 0,15720000  | R\$ 23,50      | R\$ 3,69  |
| 88264                                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                | SINAPI | H    | 0,15720000  | R\$ 28,25      | R\$ 4,44  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                                                                                                                                                                                        |        |      |             |                | R\$ 8,14  |
| Serviço                                        |                                                                                                                                                                                                                                        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 91170                                          | FIXACAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS | SINAPI | M    | 1,00000000  | R\$ 12,62      | R\$ 12,62 |
| TOTAL Serviço:                                 |                                                                                                                                                                                                                                        |        |      |             |                | R\$ 12,62 |
| VALOR:                                         |                                                                                                                                                                                                                                        |        |      |             |                | R\$ 36,77 |

**FNDE 44 DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR (M)**

| Material            |                                                                          | FORTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------|----------------|------------|
| P.04.000.04217<br>4 | Eletroduto com costura galvanizado eletroliticamente, DN = 4" - NBR13057 | SP Obras | M    | 1,00000000  | R\$ 109,16     | R\$ 109,16 |
| TOTAL Material:     |                                                                          |          |      |             |                | R\$ 109,16 |
| Mão de Obra         |                                                                          | FORTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 2437                | MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)                                           | SINAPI   | H    | 0,50000000  | R\$ 21,02      | R\$ 10,51  |
| 6111                | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                              | SINAPI   | H    | 0,50000000  | R\$ 13,80      | R\$ 6,90   |
| TOTAL Mão de Obra:  |                                                                          |          |      |             |                | R\$ 17,41  |
| VALOR:              |                                                                          |          |      |             |                | R\$ 126,57 |

**FNDE 45 COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM (un)**

| Material |  | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|



|                     |                                                                                |          |      |             |                    |              |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------|--------------------|--------------|
| N.06.000.05029<br>8 | Coifa em aço inoxidável com filtro e exaustor axial - área de 3,01 até 7,50 m² | SP Obras | M2   | 1,00000000  | R\$ 8.859,23       | R\$ 8.859,23 |
|                     |                                                                                |          |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 8.859,23 |
| Mão de Obra         |                                                                                | FORTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
| 2437                | MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)                                                 | SINAPI   | H    | 1,00000000  | R\$ 21,02          | R\$ 21,02    |
| 6111                | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                                    | SINAPI   | H    | 1,50000000  | R\$ 13,80          | R\$ 20,70    |
|                     |                                                                                |          |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 41,72    |
|                     |                                                                                |          |      |             | VALOR:             | R\$ 8.900,95 |

| FNDE 68 CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA (UN) |                                                                               |          |      |             |                                                |            |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------|------------------------------------------------|------------|
| Material                                                 |                                                                               | FORTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| P.19.000.04956<br>9                                      | Alca pré-formada estal para cabo de aço 3/8"                                  | SP Obras | UN   | 4,00000000  | R\$ 30,07                                      | R\$ 120,28 |
| E.03.000.04954<br>0                                      | Arruela quadrada 100 x 100 x 5 mm com furo de 18 mm                           | SP Obras | UN   | 1,00000000  | R\$ 8,40                                       | R\$ 8,40   |
| E.03.000.04953<br>9                                      | Arruela quadrada de 50 mm com furo de 18 mm                                   | SP Obras | UN   | 1,00000000  | R\$ 2,06                                       | R\$ 2,06   |
| P.19.000.04956<br>7                                      | Chapa para estal 6 x 76 x 60 x 70 mm 45°                                      | SP Obras | UN   | 1,00000000  | R\$ 16,59                                      | R\$ 16,59  |
| P.19.000.04050<br>1                                      | Isolador tipo castanha de 85x90mm                                             | SP Obras | UN   | 1,00000000  | R\$ 15,91                                      | R\$ 15,91  |
| E.03.000.04955<br>2                                      | Parafuso cabeça quadrada M16 x 300 mm                                         | SP Obras | UN   | 1,00000000  | R\$ 16,85                                      | R\$ 16,85  |
| P.21.000.04957<br>0                                      | Pedra de concreto para estaiamento, ref. ND.01.46.01/1 Elektro ou equivalente | SP Obras | UN   | 1,00000000  | R\$ 92,14                                      | R\$ 92,14  |
| P.19.000.04956<br>8                                      | Sapatinha para cabo de aço de 3/8"                                            | SP Obras | UN   | 2,00000000  | R\$ 4,18                                       | R\$ 8,36   |
|                                                          |                                                                               |          |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 280,59 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                  |                                                                               | FORTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 88247                                                    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | SINAPI   | H    | 2,50000000  | R\$ 23,50                                      | R\$ 58,75  |
| 88264                                                    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SINAPI   | H    | 2,50000000  | R\$ 28,25                                      | R\$ 70,63  |
|                                                          |                                                                               |          |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 129,38 |
|                                                          |                                                                               |          |      |             | VALOR:                                         | R\$ 409,97 |

| FNDE 69 CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO ELÉTRICO (UN) |                                                                                                                                                                    |          |      |             |                                                |            |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------|------------------------------------------------|------------|
| Material                                                  |                                                                                                                                                                    | FORTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| P.19.000.04430<br>5                                       | Caixa de equalização com barra cobre 6mm, embutir, chapa de aço com pintura esmalçada, de 200x200mm e tampa, uso interno, ref. Tel-901 Termotécnica ou equivalente | SP Obras | UN   | 1,00000000  | R\$ 328,52                                     | R\$ 328,52 |
|                                                           |                                                                                                                                                                    |          |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 328,52 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                   |                                                                                                                                                                    | FORTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 88264                                                     | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                            | SINAPI   | H    | 0,30000000  | R\$ 28,25                                      | R\$ 8,48   |
| 88316                                                     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                               | SINAPI   | H    | 0,30000000  | R\$ 21,94                                      | R\$ 6,58   |
|                                                           |                                                                                                                                                                    |          |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 15,06  |





VALOR: R\$ 343,58

## FNDE 70 TERMINAL A COMPRESSÃO (UN)

| Material                                |                                                                                                               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |                |       |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|------------------------------------------------|----------------|-------------|----------------|-------|
| 1578                                    | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 | SINAPI | UN     | 1,00000000                                     | R\$ 5,23       | R\$ 5,23    |                |       |
|                                         |                                                                                                               |        |        | TOTAL Material:                                |                | R\$ 5,23    |                |       |
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                                                               |        |        | FONTE                                          | UNID           | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88243                                   | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            |        | SINAPI | H                                              | 0,20000000     | R\$ 22,11   | R\$ 4,42       |       |
| 88264                                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                       |        | SINAPI | H                                              | 0,20000000     | R\$ 28,25   | R\$ 5,65       |       |
|                                         |                                                                                                               |        |        | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | R\$ 10,07   |                |       |
|                                         |                                                                                                               |        |        | VALOR:                                         |                | R\$ 15,30   |                |       |

## FNDE 71 SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

| Material                                |                                                           | FORTE    | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL       |                |       |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------|--------|-------------|------------------------------------------------|-------------|----------------|-------|
| P.19.000.04807<br>3                     | Kit solda com cartucho para solda exotérmica nº 150 a 250 | SP Obras | UN     | 1,00000000  | R\$ 32,74                                      | R\$ 32,74   |                |       |
|                                         |                                                           |          |        |             | TOTAL Material:                                | R\$ 32,74   |                |       |
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                           |          |        | FORTE       | UNID                                           | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247                                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES       |          | SINAPI | H           | 0,62110000                                     | R\$ 23,50   | R\$ 14,60      |       |
| 88264                                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                   |          | SINAPI | H           | 0,62110000                                     | R\$ 28,25   | R\$ 17,55      |       |
|                                         |                                                           |          |        |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |             | R\$ 32,14      |       |
|                                         |                                                           |          |        |             | VALOR:                                         |             | R\$ 64,88      |       |

## FNDE 39 CONJUNTO DE MASTRO PI TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

| Material            |                                                                                                                            | FONTE    | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|--------------|----------------|--------------|
| 32                  | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO                                                                                               | SINAPI   | KG   | 33,50000000  | R\$ 8,69       | R\$ 291,12   |
| 43132               | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016.KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                         | SINAPI   | KG   | 0,59000000   | R\$ 15,73      | R\$ 9,28     |
| 367                 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                | SINAPI   | M3   | 0,50000000   | R\$ 131,69     | R\$ 65,85    |
| 1106                | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                                         | SINAPI   | KG   | 7,28000000   | R\$ 1,14       | R\$ 8,50     |
| 1347                | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 | SINAPI   | M2   | 3,30000000   | R\$ 70,85      | R\$ 233,81   |
| 1379                | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                         | SINAPI   | KG   | 112,00000000 | R\$ 0,72       | R\$ 80,64    |
| 2692                | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                            | SINAPI   | L    | 1,80000000   | R\$ 7,74       | R\$ 13,93    |
| 3731                | LADRILHO HIDRAULICO, 20 X 20 CM, E= 2 CM, PADRAO DADOS, COR NATURAL                                                        | SINAPI   | M2   | 4,35000000   | R\$ 75,00      | R\$ 328,25   |
| 3768                | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150                                                                                       | SINAPI   | UN   | 2,10000000   | R\$ 2,14       | R\$ 4,49     |
| 4718                | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                       | SINAPI   | M3   | 0,16000000   | R\$ 108,92     | R\$ 17,43    |
| 4720                | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                        | SINAPI   | M3   | 0,38000000   | R\$ 125,09     | R\$ 47,53    |
| 40304               | PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                  | SINAPI   | KG   | 0,45000000   | R\$ 16,76      | R\$ 7,54     |
| 4415                | SARIFAÇO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU                                   | SINAPI   | M    | 2,25000000   | R\$ 4,72       | R\$ 10,62    |
| H.13.000.06956<br>5 | Solda eletrolítica tipo Smaw-AWS 6013 eletrodos esp. 2,5/3,25/4,0mm; ref. ESAB, LINCOLN, WELD ou equivalente               | SP Obras | KG   | 0,85000000   | R\$ 62,57      | R\$ 53,18    |
| 43648               | TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD FOSCO                                                                                     | SINAPI   | L    | 1,10000000   | R\$ 25,91      | R\$ 28,50    |
| 43648               | TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD FOSCO                                                                                     | SINAPI   | L    | 0,85000000   | R\$ 25,91      | R\$ 22,02    |
| 21014               | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM ( 2 1/2"), E = 3,35 MM, 6,23 KG/M (NBR 5580)                       | SINAPI   | M    | 11,00000000  | R\$ 95,14      | R\$ 1.046,54 |
| 21015               | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM ( 3"), E = 3,35 MM, 7,32 KG/M (NBR 5580)                           | SINAPI   | M    | 10,50000000  | R\$ 109,30     | R\$ 1.147,65 |
| TOTAL Material:     |                                                                                                                            |          |      |              |                | R\$ 3.414,68 |



| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88238                                          | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES       | SINAPI | H    | 2,34000000  | R\$ 23,06      | R\$ 53,96  |
| 88239                                          | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 3,50000000  | R\$ 22,98      | R\$ 80,43  |
| 100301                                         | AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES        | SINAPI | H    | 3,50000000  | R\$ 24,76      | R\$ 86,66  |
| 88245                                          | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                   | SINAPI | H    | 2,34000000  | R\$ 27,74      | R\$ 64,91  |
| 88256                                          | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 5,50000000  | R\$ 27,76      | R\$ 152,68 |
| 88262                                          | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H    | 3,50000000  | R\$ 27,54      | R\$ 96,39  |
| 88309                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SINAPI | H    | 1,91000000  | R\$ 27,90      | R\$ 53,29  |
| 88316                                          | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SINAPI | H    | 12,50000000 | R\$ 21,94      | R\$ 274,25 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                       |        |      |             |                | R\$ 862,57 |

| Serviço        |                                                                                                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 102867         | MAQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023 | SINAPI | H    | 0,85000000  | R\$ 0,65       | R\$ 0,55     |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                               |        |      |             |                | R\$ 0,55     |
| VALOR:         |                                                                                                               |        |      |             |                | R\$ 4.277,81 |

| FNDE 40 BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2) |                                                                                                                   |        |      |             |                |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| Material                                                                                                            |                                                                                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 11795                                                                                                               | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" | SINAPI | M2   | 1,00000000  | R\$ 573,58     | R\$ 573,58 |
| 4823                                                                                                                | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO                                                                               | SINAPI | KG   | 0,38440000  | R\$ 47,89      | R\$ 18,41  |
| 37329                                                                                                               | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR                                                                                       | SINAPI | KG   | 0,01540000  | R\$ 138,51     | R\$ 2,13   |
| TOTAL Material:                                                                                                     |                                                                                                                   |        |      |             |                | R\$ 594,12 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88274                                          | MARMORISTA GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,92090000  | R\$ 27,32      | R\$ 52,48  |
| 88316                                          | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 2,00000000  | R\$ 21,94      | R\$ 43,88  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                   |        |      |             |                | R\$ 96,36  |
| VALOR:                                         |                                                   |        |      |             |                | R\$ 690,48 |

| FNDE 47 PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2) |                                                                                                                   |        |      |             |                |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| Material                                                                                       |                                                                                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 11795                                                                                          | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" | SINAPI | M2   | 1,00000000  | R\$ 573,58     | R\$ 573,58 |
| 37329                                                                                          | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR                                                                                       | SINAPI | KG   | 0,01540000  | R\$ 138,51     | R\$ 2,13   |
| TOTAL Material:                                                                                |                                                                                                                   |        |      |             |                | R\$ 575,71 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88274                                          | MARMORISTA GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,50000000  | R\$ 27,32      | R\$ 13,66  |
| 88316                                          | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 0,75000000  | R\$ 21,94      | R\$ 16,46  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                   |        |      |             |                | R\$ 30,12  |
| VALOR:                                         |                                                   |        |      |             |                | R\$ 605,83 |

| FNDE 48 ESCANINHOS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO (M2) |                                                                                             |        |      |             |                |           |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material                                                          |                                                                                             | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 1340                                                              | CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS | SINAPI | M2   | 1,00000000  | R\$ 87,78      | R\$ 87,78 |
| 34660                                                             | CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 18 MM, DE "2,75 X 1,85" M                              | SINAPI | M2   | 1,00000000  | R\$ 49,38      | R\$ 49,38 |
| 1339                                                              | COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTROS                  | SINAPI | KG   | 0,56000000  | R\$ 76,13      | R\$ 42,83 |





|                                                |                                                      |        |      | TOTAL Material: |                | R\$ 179,79 |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------|------|-----------------|----------------|------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 88261                                          | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 2,09600000      | R\$ 26,67      | R\$ 55,90  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                      |        |      |                 |                | R\$ 55,90  |
| VALOR:                                         |                                                      |        |      |                 |                | R\$ 235,69 |

| FNDE 49 BARRA DE APOIO EM INOX, DIAMETRO MINIMO 3 CM, EM AÇO INOX (M) |                                                                                                                          |        |      |             |                |            |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| Material                                                              |                                                                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 36205                                                                 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM                                          | SINAPI | UN   | 0,70000000  | R\$ 279,47     | R\$ 195,63 |
| 7568                                                                  | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN   | 2,18200000  | R\$ 0,92       | R\$ 2,01   |
| 11002                                                                 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E8013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM                                                                 | SINAPI | KG   | 0,00400000  | R\$ 37,08      | R\$ 0,15   |
| 5104                                                                  | REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)                            | SINAPI | KG   | 0,00200000  | R\$ 67,67      | R\$ 0,14   |
| TOTAL Material:                                                       |                                                                                                                          |        |      |             |                | R\$ 197,92 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                               |                                                                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 88251                                                                 | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SINAPI | H    | 0,95000000  | R\$ 23,06      | R\$ 21,91  |
| 88315                                                                 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | SINAPI | H    | 1,15600000  | R\$ 27,68      | R\$ 32,00  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                        |                                                                                                                          |        |      |             |                | R\$ 53,91  |
| VALOR:                                                                |                                                                                                                          |        |      |             |                | R\$ 251,82 |

| FNDE 51 BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIM. 2,50 X 0,60 M (M2) |                                                                                                                                                                                             |        |      |             |                |            |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| Material                                                       |                                                                                                                                                                                             | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 1379                                                           | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                          | SINAPI | KG   | 18,00000000 | R\$ 0,72       | R\$ 12,96  |
| TOTAL Material:                                                |                                                                                                                                                                                             |        |      |             |                | R\$ 12,96  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                        |                                                                                                                                                                                             | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 88309                                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                        | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 27,90      | R\$ 27,90  |
| 88316                                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                        | SINAPI | H    | 2,00000000  | R\$ 21,94      | R\$ 43,88  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                 |                                                                                                                                                                                             |        |      |             |                | R\$ 71,78  |
| Serviço                                                        |                                                                                                                                                                                             | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 67893                                                          | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM- PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022                      | SINAPI | M2   | 1,20000000  | R\$ 7,37       | R\$ 8,84   |
| 94971                                                          | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                                                   | SINAPI | M3   | 0,19000000  | R\$ 502,58     | R\$ 95,49  |
| 92801                                                          | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022                                                                                                                                  | SINAPI | KG   | 15,20000000 | R\$ 10,25      | R\$ 155,80 |
| 87792                                                          | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_03/2022 | SINAPI | M2   | 1,20000000  | R\$ 40,67      | R\$ 48,80  |
| 96542                                                          | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                                                 | SINAPI | M2   | 1,90000000  | R\$ 102,66     | R\$ 195,05 |
| TOTAL Serviço:                                                 |                                                                                                                                                                                             |        |      |             |                | R\$ 502,99 |
| VALOR:                                                         |                                                                                                                                                                                             |        |      |             |                | R\$ 588,73 |

| FNDE 38 FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE PARA PISO (M) |                                |         |      |             |                |           |
|------------------------------------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material                                             |                                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| FNDEI02                                              | FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE | PRÓPRIA | M    | 1,10000000  | R\$ 15,00      | R\$ 16,50 |
| TOTAL Material:                                      |                                |         |      |             |                | R\$ 16,50 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,08000000  | R\$ 21,94      | R\$ 1,76  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | R\$ 1,76  |
| VALOR:                                         |                                      |        |      |             |                | R\$ 18,26 |

