

## COMPOSIÇÃO - ABRIL/2021

| CODIGO ITEM    | DESCRIÇÃO ITEM                                                                                                                                                                                                                                                | UNIDADE ITEM | ORIGEM DE PREÇO ITEM                 | COEFICIENTE | PRECO UNITARIO | PRECO UNITARIO | CUSTO TOTAL       | CUSTO TOTAL       |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------|-------------|----------------|----------------|-------------------|-------------------|
|                |                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                      |             | DESONERADO     | NÃO DESONE     | DESONERADO        | NÃO DESONE        |
| <b>Comp 01</b> | <b>PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO - VERDE(RU)- (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P</b>                                                                                   | <b>M2</b>    | <b>REFERÊNCIA COMP. SINAPI 96360</b> |             |                |                | <b>R\$ 130,40</b> | <b>R\$ 133,75</b> |
| 37586          | PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)                                                                                                                                                             | CENTO        | CR                                   | 0,0581      | 49,00          | 49,00          | R\$ 2,85          | R\$ 2,85          |
| 39417          | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)                                                                                                                                                  | M2           | CR                                   | 2,1060      | 20,23          | 20,23          | R\$ 42,60         | R\$ 42,60         |
| 39419          | PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)                                                                                                                                                       | M            | CR                                   | 1,8187      | 5,84           | 5,84           | R\$ 10,62         | R\$ 10,62         |
| 39422          | PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)                                                                                                                                                   | M            | C                                    | 5,7999      | 6,63           | 6,63           | R\$ 38,45         | R\$ 38,45         |
| 39431          | FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL                                                                                                                                                           | M            | CR                                   | 2,5027      | 0,15           | 0,15           | R\$ 0,38          | R\$ 0,38          |
| 39432          | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL                                                                                                                                                             | M            | CR                                   | 1,5851      | 2,00           | 2,00           | R\$ 3,17          | R\$ 3,17          |
| 39434          | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)                                                                                                                  | KG           | CR                                   | 1,0327      | 2,69           | 2,69           | R\$ 2,78          | R\$ 2,78          |
| 39435          | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM                                                                                                                                                                 | UN           | CR                                   | 20,0077     | 0,10           | 0,10           | R\$ 2,00          | R\$ 2,00          |
| 39443          | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM                                                                                                                                                      | UN           | CR                                   | 0,9149      | 0,23           | 0,23           | R\$ 0,21          | R\$ 0,21          |
| 88278          | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | H            | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE    | 0,8356      | R\$ 27,62      | R\$ 31,09      | R\$ 23,08         | R\$ 25,98         |
| 88316          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                          | H            | COLETADO                             | 0,2089      | R\$ 20,38      | R\$ 22,56      | R\$ 4,26          | R\$ 4,71          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                      |             |                |                |                   |                   |
| <b>Comp 02</b> | <b>ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL 250 X 32,7</b>                                                                                                                                                                                                 | <b>KG</b>    | <b>REFERÊNCIA COMP. SINAPI</b>       |             |                |                | <b>R\$ 17,23</b>  | <b>R\$ 17,87</b>  |
| 43082          | PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA                                                                                                                                                                                              | KG           | AS                                   | 1,0500      | 10,78          | 10,78          | R\$ 11,32         | R\$ 11,32         |
| 98746          | SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018                                                                                                                                                                               | M            | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE    | 0,0060      | R\$ 66,62      | R\$ 71,64      | R\$ 0,40          | R\$ 0,43          |
| 88315          | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                       | H            | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE    | 0,1200      | R\$ 25,51      | R\$ 28,49      | R\$ 3,06          | R\$ 3,42          |
| 88316          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                          | H            | COLETADO                             | 0,1200      | R\$ 20,38      | R\$ 22,56      | R\$ 2,45          | R\$ 2,71          |
|                | KG/M = 32,70 KG                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                      |             |                |                |                   |                   |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                      |             |                |                |                   |                   |
| <b>Comp 03</b> | <b>PORTA DE ABRIR COM ACABAMENTO MELAMINICO AZUL MEDITERRANEÊ - 80 X 210 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>                                                                                                                                                      | <b>UN</b>    | <b>REFERÊNCIA COMP. SINAPI 90823</b> |             |                |                | <b>R\$ 587,15</b> | <b>R\$ 594,42</b> |
| 39492          | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS) | UN           | CR                                   | 1,0000      | 524,80         | 524,80         | R\$ 524,80        | R\$ 524,80        |
| 88261          | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                          | H            | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE    | 1,6780      | R\$ 26,97      | R\$ 30,21      | R\$ 45,26         | R\$ 50,69         |
| 88316          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                          | H            | COLETADO                             | 0,8390      | R\$ 20,38      | R\$ 22,56      | R\$ 17,10         | R\$ 18,93         |

| Comp 04  | PORTA DE ABRIR COM ACABAMENTO MELAMINIICO AZUL MEDITERRANEÊ - 90 X 210 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                             | UN | REFERÊNCIA COMP. SINAPI 90823     |        |            |            | R\$ 625,24 | R\$ 632,51 |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------|--------|------------|------------|------------|------------|
| 39493    | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)                  | UN | CR                                | 1,0000 | 562,89     | 562,89     | R\$ 562,89 | R\$ 562,89 |
| 88261    | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                           | H  | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 1,6780 | R\$ 26,97  | R\$ 30,21  | R\$ 45,26  | R\$ 50,69  |
| 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                           | H  | COLETADO                          | 0,8390 | R\$ 20,38  | R\$ 22,56  | R\$ 17,10  | R\$ 18,93  |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |                                   |        |            |            |            |            |
| Comp 05  | PORTA DE ABRIR COM ACABAMENTO MELAMINIICO AZUL MEDITERRANEÊ - 100 X 210 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                            | UN | REFERÊNCIA COMP. SINAPI 90823     |        |            |            | R\$ 414,38 | R\$ 421,65 |
| 4982     | PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA                                                                               | UN | CR                                | 1,0000 | 200,83     | 200,83     | R\$ 200,83 | R\$ 200,83 |
| 88261    | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                           | H  | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 1,6780 | R\$ 26,97  | R\$ 30,21  | R\$ 45,26  | R\$ 50,69  |
| 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                           | H  | COLETADO                          | 0,8390 | R\$ 20,38  | R\$ 22,56  | R\$ 17,10  | R\$ 18,93  |
| 1340     | CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM                                                                                                                                                                                                       | M2 | CR                                | 4,2000 | 36,00      | 36,00      | R\$ 151,20 | R\$ 151,20 |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |                                   |        |            |            |            |            |
| Comp 06  | PORTA DE CORRER COM ACABAMENTO MELAMINIICO AZUL MEDITERRANEÊ - 90 X 210 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                            | UN | REFERÊNCIA COMP. SINAPI 90823     |        |            |            | R\$ 407,08 | R\$ 414,35 |
| 10556    | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA                                                                                                | UN | CR                                | 1,0000 | 193,53     | 193,53     | R\$ 193,53 | R\$ 193,53 |
| 88261    | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                           | H  | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 1,6780 | R\$ 26,97  | R\$ 30,21  | R\$ 45,26  | R\$ 50,69  |
| 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                           | H  | COLETADO                          | 0,8390 | R\$ 20,38  | R\$ 22,56  | R\$ 17,10  | R\$ 18,93  |
| 1340     | CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM                                                                                                                                                                                                       | M2 | CR                                | 4,2000 | 36,00      | 36,00      | R\$ 151,20 | R\$ 151,20 |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |                                   |        |            |            |            |            |
| Comp 07  | PORTA DE ABRIR COM ACABAMENTO MELAMINIICO AZUL MEDITERRANEÊ - 60 X 210 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                             | UN | REFERÊNCIA COMP. SINAPI 90823     |        |            |            | R\$ 571,62 | R\$ 578,89 |
| 39490    | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS) | UN | CR                                | 1,0000 | 509,27     | 509,27     | R\$ 509,27 | R\$ 509,27 |
| 88261    | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                           | H  | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 1,6780 | R\$ 26,97  | R\$ 30,21  | R\$ 45,26  | R\$ 50,69  |
| 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                           | H  | COLETADO                          | 0,8390 | R\$ 20,38  | R\$ 22,56  | R\$ 17,10  | R\$ 18,93  |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |                                   |        |            |            |            |            |
| Comp 08  | KIT PARA JANELA DE CORRER PARA VIDRO TEMPERADO DE 8MM - 3M                                                                                                                                                                                                                     | UN |                                   |        |            |            | R\$ 378,31 | R\$ 380,82 |
| COMERCIO | KIT 3,00 X 1,20                                                                                                                                                                                                                                                                | UN | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 1,0000 | R\$ 305,92 | R\$ 305,92 | R\$ 305,92 | R\$ 305,92 |
| COMERCIO | FECHADURA BATE FECHA V/V M1570                                                                                                                                                                                                                                                 | UN | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 1,0000 | R\$ 49,90  | R\$ 49,90  | R\$ 49,90  | R\$ 49,90  |
| 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                           | H  | COLETADO                          | 0,5000 | R\$ 20,38  | R\$ 22,56  | R\$ 10,19  | R\$ 11,28  |

|          |                                                                                                                                |    |                                   |        |            |            |            |            |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------|--------|------------|------------|------------|------------|
| 88325    | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | H  | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 0,5000 | R\$ 24,60  | R\$ 27,44  | R\$ 12,30  | R\$ 13,72  |
|          |                                                                                                                                |    |                                   |        |            |            |            |            |
| Comp 09  | KIT PARA JANELA DE CORRER PARA VIDRO TEMPERADO DE 8MM - 2M                                                                     | UN |                                   |        |            |            | R\$ 301,48 | R\$ 303,99 |
| COMERCIO | KIT 2,00 X 1,20                                                                                                                | UN | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 1,0000 | R\$ 229,09 | R\$ 229,09 | R\$ 229,09 | R\$ 229,09 |
| COMERCIO | FECHADURA BATE FECHA V/V M1570                                                                                                 | UN | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 1,0000 | R\$ 49,90  | R\$ 49,90  | R\$ 49,90  | R\$ 49,90  |
| 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | H  | COLETADO                          | 0,5000 | R\$ 20,38  | R\$ 22,56  | R\$ 10,19  | R\$ 11,28  |
| 88325    | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | H  | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 0,5000 | R\$ 24,60  | R\$ 27,44  | R\$ 12,30  | R\$ 13,72  |
|          |                                                                                                                                |    |                                   |        |            |            |            |            |
| Comp 10  | KIT PARA JANELA DE CORRER PARA VIDRO TEMPERADO DE 8MM - 3,5M                                                                   | UN |                                   |        |            |            | R\$ 419,38 | R\$ 421,89 |
| COMERCIO | KIT 3,50 X 1,20                                                                                                                | UN | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 1,0000 | R\$ 346,99 | R\$ 346,99 | R\$ 346,99 | R\$ 346,99 |
| COMERCIO | FECHADURA BATE FECHA V/V M1570                                                                                                 | UN | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 1,0000 | R\$ 49,90  | R\$ 49,90  | R\$ 49,90  | R\$ 49,90  |
| 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | H  | COLETADO                          | 0,5000 | R\$ 20,38  | R\$ 22,56  | R\$ 10,19  | R\$ 11,28  |
| 88325    | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | H  | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 0,5000 | R\$ 24,60  | R\$ 27,44  | R\$ 12,30  | R\$ 13,72  |
|          |                                                                                                                                |    |                                   |        |            |            |            |            |
| Comp 11  | KIT BASCULANTE PARA VIDRO TEMPERADO                                                                                            | UN |                                   |        |            |            | R\$ 212,89 | R\$ 215,40 |
| COMERCIO | DOBRADIÇA PARA BASCULANTE VIDRO/ALVENARIA - MM1012                                                                             | UN | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 2,0000 | R\$ 79,80  | R\$ 79,80  | R\$ 159,60 | R\$ 159,60 |
| COMERCIO | HASTE DE 40CM PARA MAXIM-AR EM ALUMINIO                                                                                        | UN | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 1,0000 | R\$ 30,80  | R\$ 30,80  | R\$ 30,80  | R\$ 30,80  |
| 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | H  | COLETADO                          | 0,5000 | R\$ 20,38  | R\$ 22,56  | R\$ 10,19  | R\$ 11,28  |
| 88325    | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | H  | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 0,5000 | R\$ 24,60  | R\$ 27,44  | R\$ 12,30  | R\$ 13,72  |
|          |                                                                                                                                |    |                                   |        |            |            |            |            |
| Comp 12  | LUMINÁRIAS TIPO CALHA, LÂMPADAS LED 2X18W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                | UN | REFERÊNCIA COMP. SINAPI           |        |            |            | R\$ 103,80 | R\$ 110,07 |
| 12232    | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS) | UN | AS                                | 1,0000 | 24,30      | 24,30      | R\$ 24,30  | R\$ 24,30  |
| 39386    | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13                                                                                    | UN | CR                                | 2,0000 | 12,02      | 12,02      | R\$ 24,04  | R\$ 24,04  |
| 88264    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                        | H  | COLETADO                          | 1,2000 | R\$ 25,84  | R\$ 28,88  | R\$ 31,01  | R\$ 34,66  |
| 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | H  | COLETADO                          | 1,2000 | R\$ 20,38  | R\$ 22,56  | R\$ 24,46  | R\$ 27,07  |
|          |                                                                                                                                |    |                                   |        |            |            |            |            |
| Comp 13  | LUMINÁRIAS TIPO CALHA, LÂMPADAS LED 2X36W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                | UN | REFERÊNCIA COMP. SINAPI           |        |            |            | R\$ 121,73 | R\$ 128,00 |
| 12239    | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS) | UN | AS                                | 1,0000 | 31,81      | 31,81      | R\$ 31,81  | R\$ 31,81  |
| 39387    | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13                                                                                   | UN | CR                                | 2,0000 | 17,23      | 17,23      | R\$ 34,46  | R\$ 34,46  |
| 88264    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                        | H  | COLETADO                          | 1,2000 | R\$ 25,84  | R\$ 28,88  | R\$ 31,01  | R\$ 34,66  |
| 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | H  | COLETADO                          | 1,2000 | R\$ 20,38  | R\$ 22,56  | R\$ 24,46  | R\$ 27,07  |

|          |                                                                                                                                                                                 |    |                                   |        |            |            |            |            |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------|--------|------------|------------|------------|------------|
| Comp 14  | TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0,5MM,INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRAS                                        | M2 | REFERÊNCIA COMP. SINAPI           |        |            |            | R\$ 80,49  | R\$ 84,96  |
| 7243     | TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM                                                   | M2 | CR                                | 1,1000 | 26,61      | 26,61      | R\$ 29,27  | R\$ 29,27  |
| 4491     | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                       | M  | CR                                | 1,5800 | 5,98       | 5,98       | R\$ 9,45   | R\$ 9,45   |
| 5061     | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)                                                                                                                             | KG | C                                 | 0,1500 | 13,30      | 13,30      | R\$ 2,00   | R\$ 2,00   |
| 88262    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                               | H  | COLETADO                          | 0,8000 | R\$ 25,52  | R\$ 28,52  | R\$ 20,42  | R\$ 22,82  |
| 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                            | H  | COLETADO                          | 0,9500 | R\$ 20,38  | R\$ 22,56  | R\$ 19,36  | R\$ 21,43  |
|          | OBS- SERÁ APROVEITADA A TELHA RETIRADA DO GALPÃO EXISTENTE                                                                                                                      |    |                                   |        |            |            |            |            |
|          |                                                                                                                                                                                 |    |                                   |        |            |            |            |            |
| Comp 15  | KIT PARA PORTA DE CORRER PARA VIDRO TEMPERADO DE 10MM COM 4 FOLHAS                                                                                                              | UN |                                   |        |            |            | R\$ 503,30 | R\$ 506,01 |
| COMERCIO | KIT PV01 4,0 X 2,4                                                                                                                                                              | UN | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 1,0000 | R\$ 427,20 | R\$ 427,40 | R\$ 427,20 | R\$ 427,40 |
| 3103     | FECHADURA PARA PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, RECORTE PADRAO SANTA MARINA, COM CILINDRO EM LATAO, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO        | UN | CR                                | 1,0000 | 53,61      | 53,61      | R\$ 53,61  | R\$ 53,61  |
| 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                            | H  | COLETADO                          | 0,5000 | R\$ 20,38  | R\$ 22,56  | R\$ 10,19  | R\$ 11,28  |
| 88325    | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                          | H  | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 0,5000 | R\$ 24,60  | R\$ 27,44  | R\$ 12,30  | R\$ 13,72  |
|          |                                                                                                                                                                                 |    |                                   |        |            |            |            |            |
| Comp 16  | PORTA DE ABRIR COM ACABAMENTO MELAMINIICO AZUL MEDITERRANEÊ - 70 X 210 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                              | UN | REFERÊNCIA COMP. SINAPI 90823     |        |            |            | R\$ 347,02 | R\$ 354,29 |
| 10554    | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | UN | CR                                | 1,0000 | 133,47     | 133,47     | R\$ 133,47 | R\$ 133,47 |
| 88261    | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                            | H  | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 1,6780 | R\$ 26,97  | R\$ 30,21  | R\$ 45,26  | R\$ 50,69  |
| 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                            | H  | COLETADO                          | 0,8390 | R\$ 20,38  | R\$ 22,56  | R\$ 17,10  | R\$ 18,93  |
| 1340     | CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM                                                                                                        | M2 | CR                                | 4,2000 | 36,00      | 36,00      | R\$ 151,20 | R\$ 151,20 |
|          |                                                                                                                                                                                 |    |                                   |        |            |            |            |            |
| Comp 17  | PORTA DE CORRER COM ACABAMENTO MELAMINIICO AZUL MEDITERRANEÊ - 80 X 210 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                             | UN | REFERÊNCIA COMP. SINAPI 90823     |        |            |            | R\$ 359,11 | R\$ 366,38 |
| 10555    | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | UN | CR                                | 1,0000 | 145,56     | 145,56     | R\$ 145,56 | R\$ 145,56 |
| 88261    | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                            | H  | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 1,6780 | R\$ 26,97  | R\$ 30,21  | R\$ 45,26  | R\$ 50,69  |
| 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                            | H  | COLETADO                          | 0,8390 | R\$ 20,38  | R\$ 22,56  | R\$ 17,10  | R\$ 18,93  |
| 1340     | CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM                                                                                                        | M2 | CR                                | 4,2000 | 36,00      | 36,00      | R\$ 151,20 | R\$ 151,20 |
|          |                                                                                                                                                                                 |    |                                   |        |            |            |            |            |
| Comp 18  | KIT PARA JANELA DE CORRER PARA VIDRO TEMPERADO DE 8MM - 4,5M                                                                                                                    | UN |                                   |        |            |            | R\$ 494,27 | R\$ 496,78 |
| COMERCIO | KIT 4,50 X 1,20                                                                                                                                                                 | UN | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 1,0000 | R\$ 421,88 | R\$ 421,88 | R\$ 421,88 | R\$ 421,88 |
| COMERCIO | FECHADURA BATE FECHA V/V M1570                                                                                                                                                  | UN | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 1,0000 | R\$ 49,90  | R\$ 49,90  | R\$ 49,90  | R\$ 49,90  |
| 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                            | H  | COLETADO                          | 0,5000 | R\$ 20,38  | R\$ 22,56  | R\$ 10,19  | R\$ 11,28  |
| 88325    | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                          | H  | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 0,5000 | R\$ 24,60  | R\$ 27,44  | R\$ 12,30  | R\$ 13,72  |

|          |                                                                                                                                                                                                           |    |                                   |        |            |            |            |            |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------|--------|------------|------------|------------|------------|
|          |                                                                                                                                                                                                           |    |                                   |        |            |            |            |            |
| Comp 19  | KIT PARA JANELA DE CORRER PARA VIDRO TEMPERADO DE 8MM - 6M                                                                                                                                                | UN |                                   |        |            |            | R\$ 608,54 | R\$ 611,05 |
| COMERCIO | KIT 6,00X 1,20                                                                                                                                                                                            | UN | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 1,0000 | R\$ 536,15 | R\$ 536,15 | R\$ 536,15 | R\$ 536,15 |
| COMERCIO | FECHADURA BATE FECHA V/V M1570                                                                                                                                                                            | UN | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 1,0000 | R\$ 49,90  | R\$ 49,90  | R\$ 49,90  | R\$ 49,90  |
| 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                      | H  | COLETADO                          | 0,5000 | R\$ 20,38  | R\$ 22,56  | R\$ 10,19  | R\$ 11,28  |
| 88325    | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                    | H  | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 0,5000 | R\$ 24,60  | R\$ 27,44  | R\$ 12,30  | R\$ 13,72  |
|          |                                                                                                                                                                                                           |    |                                   |        |            |            |            |            |
| Comp 20  | KIT PARA JANELA DE CORRER PARA VIDRO TEMPERADO DE 8MM - 7,0M                                                                                                                                              | UN |                                   |        |            |            | R\$ 816,27 | R\$ 818,78 |
| COMERCIO | 2 KIT 3,5 X 1,20                                                                                                                                                                                          | UN | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 2,0000 | R\$ 346,99 | R\$ 346,99 | R\$ 693,98 | R\$ 693,98 |
| COMERCIO | FECHADURA BATE FECHA V/V M1570                                                                                                                                                                            | UN | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 2,0000 | R\$ 49,90  | R\$ 49,90  | R\$ 99,80  | R\$ 99,80  |
| 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                      | H  | COLETADO                          | 0,5000 | R\$ 20,38  | R\$ 22,56  | R\$ 10,19  | R\$ 11,28  |
| 88325    | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                    | H  | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 0,5000 | R\$ 24,60  | R\$ 27,44  | R\$ 12,30  | R\$ 13,72  |
|          |                                                                                                                                                                                                           |    |                                   |        |            |            |            |            |
| Comp 21  | KIT PARA JANELA DE CORRER PARA VIDRO TEMPERADO DE 6MM - 2M                                                                                                                                                | UN |                                   |        |            |            | R\$ 323,12 | R\$ 325,63 |
| COMERCIO | KIT 2,00 X 1,60                                                                                                                                                                                           | UN | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 1,0000 | R\$ 250,73 | R\$ 250,73 | R\$ 250,73 | R\$ 250,73 |
| COMERCIO | FECHADURA BATE FECHA V/V M1570                                                                                                                                                                            | UN | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 1,0000 | R\$ 49,90  | R\$ 49,90  | R\$ 49,90  | R\$ 49,90  |
| 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                      | H  | COLETADO                          | 0,5000 | R\$ 20,38  | R\$ 22,56  | R\$ 10,19  | R\$ 11,28  |
| 88325    | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                    | H  | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 0,5000 | R\$ 24,60  | R\$ 27,44  | R\$ 12,30  | R\$ 13,72  |
|          |                                                                                                                                                                                                           |    |                                   |        |            |            |            |            |
| Comp 22  | KIT PARA JANELA DE CORRER PARA VIDRO TEMPERADO DE 6MM - 3M                                                                                                                                                | UN |                                   |        |            |            | R\$ 399,95 | R\$ 402,46 |
| COMERCIO | KIT 3,00 X 1,60                                                                                                                                                                                           | UN | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 1,0000 | R\$ 327,56 | R\$ 327,56 | R\$ 327,56 | R\$ 327,56 |
| COMERCIO | FECHADURA BATE FECHA V/V M1570                                                                                                                                                                            | UN | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 1,0000 | R\$ 49,90  | R\$ 49,90  | R\$ 49,90  | R\$ 49,90  |
| 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                      | H  | COLETADO                          | 0,5000 | R\$ 20,38  | R\$ 22,56  | R\$ 10,19  | R\$ 11,28  |
| 88325    | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                    | H  | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 0,5000 | R\$ 24,60  | R\$ 27,44  | R\$ 12,30  | R\$ 13,72  |
|          |                                                                                                                                                                                                           |    |                                   |        |            |            |            |            |
| Comp 23  | PORTA DE MADEIRA DE LEI VAZADA PARA VIDRO,DE 100X210X3CM,COMPINAZIOS DE 3CM E CORDOES DE 1X1CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                               | UN | REFERÊNCIA COMP. SINAPI 90823     |        |            |            | R\$ 276,47 | R\$ 283,74 |
| 4989     | PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ | UN | CR                                | 1,0000 | 214,12     | 214,12     | R\$ 214,12 | R\$ 214,12 |
| 88261    | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                      | H  | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 1,6780 | R\$ 26,97  | R\$ 30,21  | R\$ 45,26  | R\$ 50,69  |
| 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                      | H  | COLETADO                          | 0,8390 | R\$ 20,38  | R\$ 22,56  | R\$ 17,10  | R\$ 18,93  |
|          |                                                                                                                                                                                                           |    |                                   |        |            |            |            |            |

|          |                                                                                                                                                                                                            |    |                                   |        |            |            |              |              |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------|--------|------------|------------|--------------|--------------|
| Comp 24  | PORTA DE MADEIRA DE LEI VAZADA PARA VIDRO,DE 90X210X3CM,COMPINAZIOS DE 3CM E CORDOES DE 1X1CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                 | UN | REFERÊNCIA COMP. SINAPI 90823     |        |            |            | R\$ 262,25   | R\$ 269,52   |
| 4987     | PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ   | UN | CR                                | 1,0000 | 199,90     | 199,90     | R\$ 199,90   | R\$ 199,90   |
| 88261    | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                       | H  | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 1,6780 | R\$ 26,97  | R\$ 30,21  | R\$ 45,26    | R\$ 50,69    |
| 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                       | H  | COLETADO                          | 0,8390 | R\$ 20,38  | R\$ 22,56  | R\$ 17,10    | R\$ 18,93    |
|          |                                                                                                                                                                                                            |    |                                   |        |            |            |              |              |
| Comp 25  | PORTA DE MADEIRA/ GUARNICAO 13CM/ALIZAR,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                       | M2 | REFERÊNCIA COMP. SINAPI           |        |            |            | R\$ 388,53   | R\$ 397,79   |
| 183      | BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) | JG | C                                 | 0,5500 | 135,45     | 135,45     | R\$ 74,49    | R\$ 74,49    |
| 4977     | PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA (EUCALIPTO OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM                                                                                                                          | M2 | CR                                | 1,0000 | 181,34     | 181,34     | R\$ 181,34   | R\$ 181,34   |
| 5067     | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)                                                                                                                                                        | KG | CR                                | 0,1500 | 14,42      | 14,42      | R\$ 2,16     | R\$ 2,16     |
| 11573    | RODIZIO TIPO NAPOLEAO PARA JANELAS DE CORRER, EM ZAMAC, COMPRIMENTO DE APROX 60 CM, COM ROLAMENTO EM ACO                                                                                                   | UN | CR                                | 2,0000 | 5,36       | 5,36       | R\$ 10,72    | R\$ 10,72    |
| 11580    | TRILHO QUADRADO FRIZADO PARA RODIZIO (VERGALHAO MACICO), EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE *6 X 6* MM                                                                                                          | M  | CR                                | 1,2000 | 7,60       | 7,60       | R\$ 9,12     | R\$ 9,12     |
| 20017    | GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                                      | M  | CR                                | 5,9600 | 4,10       | 4,10       | R\$ 24,43    | R\$ 24,43    |
| 35274    | PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                       | M  | CR                                | 0,1071 | 31,40      | 31,40      | R\$ 3,36     | R\$ 3,36     |
| 88239    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                        | H  | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 1,0000 | R\$ 21,60  | R\$ 23,96  | R\$ 21,60    | R\$ 23,96    |
| 88261    | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                       | H  | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 1,0000 | R\$ 26,97  | R\$ 30,21  | R\$ 26,97    | R\$ 30,21    |
| 88309    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                       | H  | COLETADO                          | 0,6800 | R\$ 25,63  | R\$ 28,64  | R\$ 17,42    | R\$ 19,47    |
| 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                       | H  | COLETADO                          | 0,6800 | R\$ 20,38  | R\$ 22,56  | R\$ 13,85    | R\$ 15,34    |
| 88627    | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019                                                                       | M3 | COLETADO                          | 0,0060 | R\$ 512,72 | R\$ 531,86 | R\$ 3,07     | R\$ 3,19     |
|          |                                                                                                                                                                                                            |    |                                   |        |            |            |              |              |
| Comp 26  | BASE DE AÇO PARA ENCAIXE DOS PILARES DE MADEIRA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                              | UN |                                   |        |            |            | R\$ 1.364,93 | R\$ 1.386,53 |
| 1333     | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2                                                                                                                                            | KG | CR                                | 0,6400 | 6,03       | 6,03       | R\$ 3,86     | R\$ 3,86     |
| 10997    | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM                                                                                                                                                   | KG | C                                 | 1,2000 | 38,00      | 38,00      | R\$ 45,60    | R\$ 45,60    |
| comercio | TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 10", E= *6,35 MM, *39,5 KG/M - 4 TUBOS COM 0,5 M                                                                                                                              | M  | AS                                | 2,0000 | R\$ 480,00 | R\$ 480,00 | R\$ 960,00   | R\$ 960,00   |
| 4334     | PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA                                                                                                                   | UN | CR                                | 9,0000 | 18,15      | 18,15      | R\$ 163,35   | R\$ 163,35   |
| 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                       | H  | COLETADO                          | 4,0000 | R\$ 20,38  | R\$ 22,56  | R\$ 81,52    | R\$ 90,24    |
| 88317    | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                       | H  | COLETADO                          | 4,0000 | R\$ 27,65  | R\$ 30,87  | R\$ 110,60   | R\$ 123,48   |
|          |                                                                                                                                                                                                            |    |                                   |        |            |            |              |              |
| Comp 27  | LUMINÁRIA PRISMÁTICA 22", COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                              | UN | REFERÊNCIA COMP. SINAPI           |        |            |            | R\$ 154,96   | R\$ 161,23   |
| comercio | Luminaria prismatica 22" canopla e gancho para base E 27                                                                                                                                                   | UN | comercio                          | 1,0000 | R\$ 60,00  | R\$ 60,00  | R\$ 60,00    | R\$ 60,00    |
| comercio | Lampada Bulbo Led 40w 6000k -                                                                                                                                                                              | UN | comercio                          | 1,0000 | R\$ 35,00  | R\$ 39,50  | R\$ 39,50    | R\$ 39,50    |
| 88264    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                    | H  | COLETADO                          | 1,2000 | R\$ 25,84  | R\$ 28,88  | R\$ 31,01    | R\$ 34,66    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                    |     |                                   |        |           |           |            |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------|--------|-----------|-----------|------------|------------|
| 88316                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                               | H   | COLETADO                          | 1,2000 | R\$ 20,38 | R\$ 22,56 | R\$ 24,46  | R\$ 27,07  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                    |     |                                   |        |           |           |            |            |
| Comp 28                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,0 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 8 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020                                                | M   |                                   |        |           |           | R\$ 43,14  | R\$ 46,25  |
| 339                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250                                                                                                                                                                            | M   | CR                                | 8,8000 | 1,02      | 1,02      | R\$ 8,98   | R\$ 8,98   |
| 5076                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9                                                                                                                                                                                                       | KG  | CR                                | 0,0180 | 13,66     | 13,66     | R\$ 0,25   | R\$ 0,25   |
| 21138                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)                                                                                                                    | M   | AS                                | 1,0000 | 6,59      | 6,59      | R\$ 6,59   | R\$ 6,59   |
| 88239                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | H   | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 0,5800 | R\$ 21,60 | R\$ 23,96 | R\$ 12,53  | R\$ 13,90  |
| 88262                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                  | H   | COLETADO                          | 0,5800 | R\$ 25,52 | R\$ 28,52 | R\$ 14,80  | R\$ 16,54  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                    |     |                                   |        |           |           |            |            |
| Comp 29                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR ESTEIOS,PEÇAS E TERÇAS PARA TELHADOS COM 2 ÁGUAS PARA TELHA DE POLICARBONATO ONDULADA , CONFORME PROJETO ESPECIFICO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 - 20 coberturas - Área total 1850,60 m2 | M2  | REFERÊNCIA COMP. SINAPI           |        |           |           | R\$ 79,71  | R\$ 82,13  |
| 2794                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 25 A 29 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                                                                                                                          | M   | AS                                | 0,2200 | 98,27     | 98,27     | R\$ 21,62  | R\$ 21,62  |
| 3990                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | TABUA APARELHADA *2,5 X 25* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                                                                                                                                   | M   | CR                                | 0,2000 | 14,18     | 14,18     | R\$ 2,84   | R\$ 2,84   |
| 3993                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                                                                                                                                   | M2  | CR                                | 0,0600 | 11,30     | 11,30     | R\$ 0,68   | R\$ 0,68   |
| 20209                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                                                                                                                                 | M   | CR                                | 0,7700 | 16,84     | 16,84     | R\$ 12,97  | R\$ 12,97  |
| COMP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PECA DE MADEIRA APARELHADA *7,5 X 12,5* CM (3 X 5 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - Referencia sinapi insumo 20209                                                                                                | M   | CR                                | 0,5200 | R\$ 28,12 | R\$ 28,12 | R\$ 14,62  | R\$ 14,62  |
| 11026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)                                                                                                                                                                  | KG  | CR                                | 0,0500 | 7,61      | 7,61      | R\$ 0,38   | R\$ 0,38   |
| 4335                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA                                                                                                                                           | UN  | CR                                | 0,2000 | 13,23     | 13,23     | R\$ 2,65   | R\$ 2,65   |
| 4343                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA                                                                                                                                                       | UN  | CR                                | 0,2000 | 4,46      | 4,46      | R\$ 0,89   | R\$ 0,89   |
| 20247                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                                                                                                                                                                                | KG  | CR                                | 0,0700 | 14,98     | 14,98     | R\$ 1,05   | R\$ 1,05   |
| 39027                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)                                                                                                                                                                                 | KG  | CR                                | 0,0500 | 13,51     | 13,51     | R\$ 0,68   | R\$ 0,68   |
| 40568                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)                                                                                                                                                                                 | KG  | CR                                | 0,0300 | 13,63     | 13,63     | R\$ 0,41   | R\$ 0,41   |
| 88239                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | H   | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 0,3940 | R\$ 21,60 | R\$ 23,96 | R\$ 8,51   | R\$ 9,44   |
| 88262                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                  | H   | COLETADO                          | 0,3670 | R\$ 25,52 | R\$ 28,52 | R\$ 9,37   | R\$ 10,47  |
| 93281                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016                                                                                                                 | CHP | ATRIBUÍDO SÃO PAULO               | 0,0413 | R\$ 31,65 | R\$ 35,57 | R\$ 1,31   | R\$ 1,47   |
| 93282                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016                                                                                                                 | CHI | ATRIBUÍDO SÃO PAULO               | 0,0572 | R\$ 30,66 | R\$ 34,58 | R\$ 1,75   | R\$ 1,98   |
| Obs.: Comp 29<br>Peça madeira Ø 25 - 80 peças com 5,50 m<br>Peça madeira 7 x 7 - 80 peças com 9,20 m<br>Peça madeira 7 x 7 - 80 peças com 10,0 m<br>Peça madeira 7 x 12 - 160 peças com 5,0 m<br>Peça madeira 7 x 12 - 80 peças com 3,0 m - pontaletes<br>Tábua 2,5 x 15 - 20 peças com 9,0m<br>Tábua 2,5 x 15 - 60 peças com 10,0m<br>Tábua 2,5 x 25 - 40 peças com 10,0m |                                                                                                                                                                                                                                    |     |                                   |        |           |           |            |            |
| Comp 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | DECK DE MADEIRA DE LEI CONFORME DETALHE DO PROJETO DA PRAÇA DO TREM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                     | M2  |                                   |        |           |           | R\$ 574,72 | R\$ 593,52 |

|       |                                                                                                                                                                   |    |                                   |         |              |              |            |            |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------|---------|--------------|--------------|------------|------------|
| 95952 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017 | M3 | ATRIBUÍDO SÃO PAULO               | 0,1350  | R\$ 1.991,71 | R\$ 2.051,54 | R\$ 268,88 | R\$ 276,96 |
| 3993  | TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                                                                  | M2 | CR                                | 8,0000  | 11,30        | 11,30        | R\$ 90,40  | R\$ 90,40  |
| 20209 | CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                                                                | M  | CR                                | 2,7000  | 16,84        | 16,84        | R\$ 45,47  | R\$ 45,47  |
| 4358  | PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 65 MM                                                             | UN | CR                                | 35,0000 | 1,95         | 1,95         | R\$ 68,25  | R\$ 68,25  |
| 4374  | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10                                                                                                                                        | UN | CR                                | 4,0000  | 0,37         | 0,37         | R\$ 1,48   | R\$ 1,48   |
| 4299  | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA                                                               | UN | C                                 | 4,0000  | 1,50         | 1,50         | R\$ 6,00   | R\$ 6,00   |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | H  | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 2,0000  | R\$ 21,60    | R\$ 23,96    | R\$ 43,20  | R\$ 47,92  |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                 | H  | COLETADO                          | 2,0000  | R\$ 25,52    | R\$ 28,52    | R\$ 51,04  | R\$ 57,04  |

|         |                                                                                                                                |    |                                   |        |           |           |            |            |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------|--------|-----------|-----------|------------|------------|
| Comp 31 | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 18 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020                                                                | M2 | REFERÊNCIA COMP. SINAPI 98689     |        |           |           | R\$ 120,37 | R\$ 122,22 |
| 20232   | SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM | M  | CR                                | 1,2000 | 84,06     | 84,06     | R\$ 100,87 | R\$ 100,87 |
| 37595   | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III                                                                                                  | KG | CR                                | 1,5480 | 1,63      | 1,63      | R\$ 2,52   | R\$ 2,52   |
| 88274   | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | H  | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 0,3940 | R\$ 22,70 | R\$ 25,22 | R\$ 8,94   | R\$ 9,94   |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | H  | COLETADO                          | 0,3940 | R\$ 20,38 | R\$ 22,56 | R\$ 8,03   | R\$ 8,89   |

|         |                                                                                                                                       |    |                                     |        |           |           |            |            |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------|--------|-----------|-----------|------------|------------|
| Comp 32 | ESTRUTURA DE ALUMINIO PARA CLARABOIA EM CHAPA DE VIDRO LAMINADO ( ATE 8,00mm DE ESPESSURA), EXCLUSIVE ESTE -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | REFERÊNCIA COMP. EMOP 16.012.0005-0 |        |           |           | R\$ 489,97 | R\$ 510,19 |
| 583     | ALUMINIO ANODIZADO                                                                                                                    | KG | CR                                  | 8,6810 | 36,61     | 36,61     | R\$ 317,81 | R\$ 317,81 |
| 88278   | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                            | H  | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE   | 2,1420 | R\$ 27,62 | R\$ 31,09 | R\$ 59,16  | R\$ 66,59  |
| 88315   | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                               | H  | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE   | 2,7950 | R\$ 25,51 | R\$ 28,49 | R\$ 71,30  | R\$ 79,63  |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                  | H  | COLETADO                            | 2,0460 | R\$ 20,38 | R\$ 22,56 | R\$ 41,70  | R\$ 46,16  |

|              |                                                                                                                   |    |                                   |         |              |              |              |              |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Comp 33      | MADEIRA APARELHADA, MAÇANANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                     | M3 | REFERÊNCIA COMP. SINAP 92544      |         |              |              | R\$ 3.835,44 | R\$ 3.942,64 |
| 20209-SINAPI | PEÇA APARELHADA, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                                 | M3 | CR                                | 1,0000  | R\$ 2.865,78 | R\$ 2.865,78 | R\$ 2.865,78 | R\$ 2.865,78 |
| 40568        | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)                                                                | KG | CR                                | 2,0000  | 13,63        | 13,63        | R\$ 27,26    | R\$ 27,26    |
| 88239        | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | H  | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 20,0000 | R\$ 21,60    | R\$ 23,96    | R\$ 432,00   | R\$ 479,20   |
| 88262        | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                 | H  | COLETADO                          | 20,0000 | R\$ 25,52    | R\$ 28,52    | R\$ 510,40   | R\$ 570,40   |
|              | obs - foi considerado o valor do m3 da peça 7,5x7,5 =(1 / (0,075 x 0,075 x1)) * R\$16,12 =R\$ 2.865,78            |    |                                   |         |              |              |              |              |
|              |                                                                                                                   |    |                                   |         |              |              |              |              |
| Comp 34      | CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)                               | UN | REFERÊNCIA COMP. SINAPI 89853     |         |              |              | R\$ 53,77    | R\$ 55,00    |
| 301          | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                      | UN | C                                 | 1,0000  | 2,60         | 2,60         | R\$ 2,60     | R\$ 2,60     |
| 1858         | CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)                               | UN | AS                                | 1,0000  | 39,32        | 39,32        | R\$ 39,32    | R\$ 39,32    |
| 20078        | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G) | UN | CR                                | 0,0460  | 23,48        | 23,48        | R\$ 1,08     | R\$ 1,08     |

|       |                                                                          |   |                                   |        |           |           |          |          |
|-------|--------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------|--------|-----------|-----------|----------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 0,2400 | R\$ 19,73 | R\$ 21,86 | R\$ 4,74 | R\$ 5,25 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H | COLETADO                          | 0,2400 | R\$ 25,14 | R\$ 28,14 | R\$ 6,03 | R\$ 6,75 |

|                |                                                                                                                   |           |                                      |        |           |           |                  |                  |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------|--------|-----------|-----------|------------------|------------------|
| <b>Comp 35</b> | <b>JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL</b>                                      | <b>UN</b> | <b>REFERÊNCIA COMP. SINAPI 89785</b> |        |           |           | <b>R\$ 27,13</b> | <b>R\$ 28,00</b> |
| 301            | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                      | UN        | C                                    | 1,0000 | 2,60      | 2,60      | R\$ 2,60         | R\$ 2,60         |
| 296            | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)                                                        | UN        | CR                                   | 1,0000 | 1,47      | 1,47      | R\$ 1,47         | R\$ 1,47         |
| 3659           | JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                                             | UN        | CR                                   | 1,0000 | 14,49     | 14,49     | R\$ 14,49        | R\$ 14,49        |
| 20078          | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G) | UN        | CR                                   | 0,0400 | 23,48     | 23,48     | R\$ 0,94         | R\$ 0,94         |
| 88248          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                          | H         | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE    | 0,1700 | R\$ 19,73 | R\$ 21,86 | R\$ 3,35         | R\$ 3,72         |
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                      | H         | COLETADO                             | 0,1700 | R\$ 25,14 | R\$ 28,14 | R\$ 4,27         | R\$ 4,78         |

|                |                                                                                                                   |           |                                      |        |           |           |                  |                  |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------|--------|-----------|-----------|------------------|------------------|
| <b>Comp 36</b> | <b>TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL</b>                                        | <b>UN</b> | <b>REFERÊNCIA COMP. SINAPI 89796</b> |        |           |           | <b>R\$ 35,88</b> | <b>R\$ 37,57</b> |
| 301            | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                      | UN        | C                                    | 1,0000 | 2,60      | 2,60      | R\$ 2,60         | R\$ 2,60         |
| 297            | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)                                                        | UN        | CR                                   | 1,0000 | 2,07      | 2,07      | R\$ 2,07         | R\$ 2,07         |
| 7091           | TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                                             | UN        | CR                                   | 1,0000 | 14,24     | 14,24     | R\$ 14,24        | R\$ 14,24        |
| 20078          | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G) | UN        | CR                                   | 0,0920 | 23,48     | 23,48     | R\$ 2,16         | R\$ 2,16         |
| 88248          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                          | H         | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE    | 0,3300 | R\$ 19,73 | R\$ 21,86 | R\$ 6,51         | R\$ 7,21         |
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                      | H         | COLETADO                             | 0,3300 | R\$ 25,14 | R\$ 28,14 | R\$ 8,30         | R\$ 9,29         |

|                |                                                                                                        |           |                                      |        |           |           |                     |                     |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------|--------|-----------|-----------|---------------------|---------------------|
| <b>Comp 37</b> | <b>CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM ACESSÓRIOS</b>                                        | <b>UN</b> | <b>REFERÊNCIA COMP. SINAPI 88503</b> |        |           |           | <b>R\$ 1.369,71</b> | <b>R\$ 1.409,21</b> |
| 67             | ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA                        | UN        | CR                                   | 1,0000 | 11,13     | 11,13     | R\$ 11,13           | R\$ 11,13           |
| 68             | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA                             | UN        | CR                                   | 2,0000 | 19,10     | 19,10     | R\$ 38,20           | R\$ 38,20           |
| 87             | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA                      | UN        | CR                                   | 1,0000 | 17,54     | 17,54     | R\$ 17,54           | R\$ 17,54           |
| 119            | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR                                                           | UN        | C                                    | 0,4000 | 7,10      | 7,10      | R\$ 2,84            | R\$ 2,84            |
| 3146           | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)                                                       | UN        | C                                    | 0,3000 | 3,60      | 3,60      | R\$ 1,08            | R\$ 1,08            |
| 3536           | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                          | UN        | CR                                   | 1,0000 | 2,18      | 2,18      | R\$ 2,18            | R\$ 2,18            |
| 7140           | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                                   | UN        | CR                                   | 1,0000 | 4,12      | 4,12      | R\$ 4,12            | R\$ 4,12            |
| 9868           | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                                     | M         | C                                    | 1,5000 | 3,70      | 3,70      | R\$ 5,55            | R\$ 5,55            |
| 9869           | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                                     | M         | CR                                   | 2,0000 | 8,31      | 8,31      | R\$ 16,62           | R\$ 16,62           |
| 11675          | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO                       | UN        | CR                                   | 1,0000 | 38,95     | 38,95     | R\$ 38,95           | R\$ 38,95           |
| 11829          | TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO | UN        | CR                                   | 1,0000 | 24,92     | 24,92     | R\$ 24,92           | R\$ 24,92           |
| 34640          | CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA                                                     | UN        | CR                                   | 1,0000 | 861,08    | 861,08    | R\$ 861,08          | R\$ 861,08          |
| 88248          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                               | H         | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE    | 7,7000 | R\$ 19,73 | R\$ 21,86 | R\$ 151,92          | R\$ 168,32          |
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                           | H         | COLETADO                             | 7,7000 | R\$ 25,14 | R\$ 28,14 | R\$ 193,58          | R\$ 216,68          |

| Comp 38 | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC                                    | UN | REFERÊNCIA COMP. SINAPI 93657     |        |           |           | R\$ 156,74 | R\$ 157,21 |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------|--------|-----------|-----------|------------|------------|
| 1575    | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | UN | CR                                | 4,000  | 1,30      | 1,30      | R\$ 5,20   | R\$ 5,20   |
| 39456   | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC                                    | UN | CR                                | 1,000  | 147,34    | 147,34    | R\$ 147,34 | R\$ 147,34 |
| 88247   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                           | H  | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 0,0910 | R\$ 20,27 | R\$ 22,40 | R\$ 1,84   | R\$ 2,04   |
| 88264   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                       | H  | COLETADO                          | 0,0910 | R\$ 25,84 | R\$ 28,88 | R\$ 2,35   | R\$ 2,63   |

| Comp 39 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)               | UN | REFERÊNCIA COMP. SINAPI 93657     |        |           |           | R\$ 70,93 | R\$ 71,40 |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1575    | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | UN | CR                                | 1,0000 | 1,30      | 1,30      | R\$ 1,30  | R\$ 1,30  |
| 39469   | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)               | UN | CR                                | 1,0000 | 65,43     | 65,43     | R\$ 65,43 | R\$ 65,43 |
| 88247   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                           | H  | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 0,0910 | R\$ 20,27 | R\$ 22,40 | R\$ 1,84  | R\$ 2,04  |
| 88264   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                       | H  | COLETADO                          | 0,0910 | R\$ 25,84 | R\$ 28,88 | R\$ 2,35  | R\$ 2,63  |

| Comp 40 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)               | UN | REFERÊNCIA COMP. SINAPI 93657     |        |           |           | R\$ 138,33 | R\$ 138,80 |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------|--------|-----------|-----------|------------|------------|
| 1575    | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | UN | CR                                | 2,0000 | 1,30      | 1,30      | R\$ 2,60   | R\$ 2,60   |
| 39446   | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC                                    | UN | CR                                | 1,0000 | 131,53    | 131,53    | R\$ 131,53 | R\$ 131,53 |
| 88247   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                           | H  | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 0,0910 | R\$ 20,27 | R\$ 22,40 | R\$ 1,84   | R\$ 2,04   |
| 88264   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                       | H  | COLETADO                          | 0,0910 | R\$ 25,84 | R\$ 28,88 | R\$ 2,35   | R\$ 2,63   |

| Comp 41       | TRILHO SEMINOVO SIMPLES,INCLUSIVE PERDAS.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                              | KG  | REFERÊNCIA COMP SINAPI 95607      |        |           |           | R\$ 10,88 | R\$ 11,47 |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 10.015.0001-0 | TRILHO SEMINOVO SIMPLES,INCLUSIVE PERDAS.FORNECIMENTO                                                           | KG  | S                                 | 1,0500 | R\$ 2,51  | R\$ 2,51  | R\$ 2,64  | R\$ 2,64  |
| 10997         | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM                                                        | KG  | C                                 | 0,0560 | 38,00     | 38,00     | R\$ 2,13  | R\$ 2,13  |
| 92716         | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | CHP | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 0,0620 | R\$ 14,89 | R\$ 14,89 | R\$ 0,92  | R\$ 0,92  |
| 92717         | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015 | CHI | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 0,0510 | R\$ 0,22  | R\$ 0,22  | R\$ 0,01  | R\$ 0,01  |
| 88315         | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                         | H   | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 0,1130 | R\$ 25,51 | R\$ 28,49 | R\$ 2,88  | R\$ 3,22  |
| 88316         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                            | H   | COLETADO                          | 0,1130 | R\$ 20,38 | R\$ 22,56 | R\$ 2,30  | R\$ 2,55  |

| Comp 42 | INSTALACAO COMPLETA DE AQUECEDOR A GAS ENCANADO OU LIQUEFEITO DE PETROLEO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:8,00M DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4",CONEXOES E CHAMINE DE ALUMINIO | UN | REFERÊNCIA COMP EMOP 15.003.0073-0 |        |       |       | R\$ 940,14 | R\$ 992,21 |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------------------|--------|-------|-------|------------|------------|
| 7700    | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)                                                                                                   | M  | AS                                 | 8,0000 | 28,43 | 28,43 | R\$ 227,44 | R\$ 227,44 |
| 6295    | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"                                                                                                                                                                      | UN | AS                                 | 2,0000 | 11,12 | 11,12 | R\$ 22,24  | R\$ 22,24  |
| 3909    | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"                                                                                                                                                     | UN | AS                                 | 2,0000 | 6,83  | 6,83  | R\$ 13,66  | R\$ 13,66  |

|            |                                                                            |    |          |         |           |           |            |            |
|------------|----------------------------------------------------------------------------|----|----------|---------|-----------|-----------|------------|------------|
| 3451       | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4" | UN | AS       | 8,0000  | 9,60      | 9,60      | R\$ 76,80  | R\$ 76,80  |
| 39138      | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/4" | UN | CR       | 1,0000  | 0,37      | 0,37      | R\$ 0,37   | R\$ 0,37   |
| 05863-EMOP | TUBO DE ALUMINIO, PARA EXAUSTOR DE AQUECEDOR DE GAS 75MM                   | M  | EMOP     | 3,5000  | R\$ 32,00 | R\$ 32,00 | R\$ 112,00 | R\$ 112,00 |
| 5865-EMOP  | ARREMATE DE PAREDE EM ALUMINIO, PARA EXAUSTOR A GAG 75MM                   | UN | EMOP     | 1,0000  | R\$ 8,50  | R\$ 8,50  | R\$ 8,50   | R\$ 8,50   |
| 05867-EMOP | TE 90º DE ALUMINIO PARA EXAUSTOR - 75MM                                    | UN | EMOP     | 1,0000  | R\$ 18,50 | R\$ 18,50 | R\$ 18,50  | R\$ 18,50  |
| 88267      | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | H  | COLETADO | 9,0000  | R\$ 25,14 | R\$ 28,14 | R\$ 226,26 | R\$ 253,26 |
| 88316      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | H  | COLETADO | 11,5000 | R\$ 20,38 | R\$ 22,56 | R\$ 234,37 | R\$ 259,44 |

|                |                                                                                 |           |                                   |        |           |           |                   |                   |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------|--------|-----------|-----------|-------------------|-------------------|
| <b>Comp 43</b> | <b>LONA EM ALGODÃO FIO 8 ENCERADA TP LOCOMOTIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b> | <b>M2</b> |                                   |        |           |           | <b>R\$ 126,30</b> | <b>R\$ 131,13</b> |
| COMERCIO       | LONA EM ALGODÃO FIO 8 ENCERADA TP                                               | M2        | COMERCIO                          | 1,1000 | R\$ 62,25 | R\$ 62,25 | R\$ 68,48         | R\$ 68,48         |
| 25005          | CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 1/0 AWG                             | KG        | AS                                | 0,6500 | 21,71     | 21,71     | R\$ 14,11         | R\$ 14,11         |
| 88323          | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                          | H         | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 1,0000 | R\$ 23,33 | R\$ 25,98 | R\$ 23,33         | R\$ 25,98         |
| 88316          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                            | H         | COLETADO                          | 1,0000 | R\$ 20,38 | R\$ 22,56 | R\$ 20,38         | R\$ 22,56         |

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |                                           |        |            |            |                  |                  |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------|--------|------------|------------|------------------|------------------|
| <b>Comp 44</b> | <b>CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA,MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA,TRANSPORTE ATE 50KM,ENSAIOS DE RESISTENCIA A COMPRESSAO AOS 28 DIAS E"SLUMP TEST",MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS</b> | <b>M3</b> | <b>REFERÊNCIA COMP EMOP 15.003.0073-0</b> |        |            |            | <b>R\$ 17,73</b> | <b>R\$ 19,24</b> |
| 55.100.0002-1  | COMPOSICAO BASICA - ENSAIO DE LABORATORIO                                                                                                                                                                                                                                                         | UM        | EMOP                                      | 0,1000 | R\$ 119,45 | R\$ 130,41 | R\$ 11,95        | R\$ 13,04        |
| 58.002.0331-1  | MOLDAGEM E COLETA DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO,EXEC.POR FIR                                                                                                                                                                                                                                      | UM        | EMOP                                      | 0,1200 | R\$ 48,24  | R\$ 51,65  | R\$ 5,79         | R\$ 6,20         |

|                |                                                                                                                                                                                                                |           |                                           |        |              |              |                   |                   |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------|--------|--------------|--------------|-------------------|-------------------|
| <b>Comp 45</b> | <b>BANCA DE GRANITO CINZA CASTELO,COM 3CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 3 CUBAS(EXCLUSIVE ESTAS),SOBRE APOIOS DE ALVENARIADE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>       | <b>M2</b> | <b>REFERÊNCIA COMP EMOP 18.083.0052-0</b> |        |              |              | <b>R\$ 494,07</b> | <b>R\$ 504,08</b> |
| 13371          | BANCA DE GRANITO CINZA CASTELO, COM 3 CM DE ESPESSURA, COM 3 ABERTURAS PAR CUBA(EXCLUSIVE CUBA)                                                                                                                | M2        | EMOP                                      | 1,0000 | R\$ 359,87   | R\$ 359,87   | R\$ 359,87        | R\$ 359,87        |
| 88309          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                           | H         | COLETADO                                  | 0,8300 | R\$ 25,63    | R\$ 28,64    | R\$ 21,27         | R\$ 23,77         |
| 88316          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                           | H         | COLETADO                                  | 0,8300 | R\$ 20,38    | R\$ 22,56    | R\$ 16,92         | R\$ 18,72         |
| 11.013.0003-1  | VERGA DE CONCRETO PARA ALVENARIA                                                                                                                                                                               | M3        | EMOP                                      | 0,0250 | R\$ 1.638,26 | R\$ 1.777,52 | R\$ 40,96         | R\$ 44,44         |
| 87478          | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | M2        | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE         | 1,0000 | R\$ 55,06    | R\$ 57,28    | R\$ 55,06         | R\$ 57,28         |

|                |                                                                                                                                                                                                                |           |                                           |        |              |              |                   |                   |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------|--------|--------------|--------------|-------------------|-------------------|
| <b>Comp 46</b> | <b>BANCA DE GRANITO CINZA CASTELO,COM 3CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 2 CUBAS(EXCLUSIVE ESTAS),SOBRE APOIOS DE ALVENARIADE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>       | <b>M³</b> | <b>REFERÊNCIA COMP EMOP 18.083.0051-0</b> |        |              |              | <b>R\$ 437,96</b> | <b>R\$ 447,97</b> |
| 13370          | BANCA DE GRANITO CINZA CASTELO, COM 3 CM DE ESPESSURA, COM 2 ABERTURAS PAR CUBA(EXCLUSIVE CUBA)                                                                                                                | M2        | EMOP                                      | 1,0000 | R\$ 303,76   | R\$ 303,76   | R\$ 303,76        | R\$ 303,76        |
| 88309          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                           | H         | COLETADO                                  | 0,8300 | R\$ 25,63    | R\$ 28,64    | R\$ 21,27         | R\$ 23,77         |
| 88316          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                           | H         | COLETADO                                  | 0,8300 | R\$ 20,38    | R\$ 22,56    | R\$ 16,92         | R\$ 18,72         |
| 11.013.0003-1  | VERGA DE CONCRETO PARA ALVENARIA                                                                                                                                                                               | M3        | EMOP                                      | 0,0250 | R\$ 1.638,26 | R\$ 1.777,52 | R\$ 40,96         | R\$ 44,44         |
| 87478          | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | M2        | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE         | 1,0000 | R\$ 55,06    | R\$ 57,28    | R\$ 55,06         | R\$ 57,28         |

|               |                                                                                                                                                                                                                |    |                                       |        |              |              |            |            |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------------------|--------|--------------|--------------|------------|------------|
| Comp 47       | BANCA DE GRANITO CINZA CASTELO,COM 3CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 1 CUBA(EXCLUSIVE ESTA),SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO               | M³ | REFERÊNCIA COMP EMOP<br>18.083.0050-0 |        |              |              | R\$ 368,31 | R\$ 378,32 |
| 13369         | BANCA DE GRANITO CINZA CASTELO, COM 3 CM DE ESPESSURA, COM 1 ABERTURA PAR CUBA(EXCLUSIVE CUBA)                                                                                                                 | M2 | EMOP                                  | 1,0000 | R\$ 303,76   | R\$ 234,11   | R\$ 234,11 | R\$ 234,11 |
| 88309         | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                           | H  | COLETADO                              | 0,8300 | R\$ 25,63    | R\$ 28,64    | R\$ 21,27  | R\$ 23,77  |
| 88316         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                           | H  | COLETADO                              | 0,8300 | R\$ 20,38    | R\$ 22,56    | R\$ 16,92  | R\$ 18,72  |
| 11.013.0003-1 | VERGA DE CONCRETO PARA ALVENARIA                                                                                                                                                                               | M3 | EMOP                                  | 0,0250 | R\$ 1.638,26 | R\$ 1.777,52 | R\$ 40,96  | R\$ 44,44  |
| 87478         | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | M2 | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE     | 1,0000 | R\$ 55,06    | R\$ 57,28    | R\$ 55,06  | R\$ 57,28  |

|               |                                                                                                                                                                                                                |    |                                       |        |              |              |            |            |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------------------|--------|--------------|--------------|------------|------------|
| Comp 48       | BANCA SECA DE GRANITO CINZA CASTELO,COM 3CM DE ESPESSURA E 60CM DE LARGURA,SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO                                 | M  | REFERÊNCIA COMP EMOP<br>18.081.0021-0 |        |              |              | R\$ 266,58 | R\$ 273,15 |
| 13348         | BANCA SECA DE GRANITO CINZA CASTELO, COM 3 CM DE ESPESSURA, E 60CM DE LARGURA                                                                                                                                  | M  | EMOP                                  | 1,0000 | R\$ 174,85   | R\$ 174,85   | R\$ 174,85 | R\$ 174,85 |
| 88309         | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                           | H  | COLETADO                              | 0,4200 | R\$ 25,63    | R\$ 28,64    | R\$ 10,76  | R\$ 12,03  |
| 88316         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                           | H  | COLETADO                              | 0,4200 | R\$ 20,38    | R\$ 22,56    | R\$ 8,56   | R\$ 9,48   |
| 11.013.0003-1 | VERGA DE CONCRETO PARA ALVENARIA                                                                                                                                                                               | M3 | EMOP                                  | 0,0200 | R\$ 1.638,26 | R\$ 1.777,52 | R\$ 32,77  | R\$ 35,55  |
| 87478         | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | M2 | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE     | 0,7200 | R\$ 55,06    | R\$ 57,28    | R\$ 39,64  | R\$ 41,24  |

|               |                                                                                                                                                                           |    |                                       |        |            |            |            |            |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------------------|--------|------------|------------|------------|------------|
| Comp 49       | FRONTISPICIO DE GRANITO CINZA CASTELO,COM SECAO DE 10X2CM,INCLUSIVE REJUNTAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                 | M  | REFERÊNCIA COMP EMOP<br>18.083.0105-0 |        |            |            | R\$ 142,22 | R\$ 145,20 |
| 1380          | CIMENTO BRANCO                                                                                                                                                            | KG | CR                                    | 0,5000 | 1,82       | 1,82       | R\$ 0,91   | R\$ 0,91   |
| 13376         | FRONTISPICIO DE GRANITO CINZA CASTELO, COM SEÇÃO DE 10 X 2 CM                                                                                                             | M  | EMOP                                  | 1,0000 | R\$ 111,19 | R\$ 111,19 | R\$ 111,19 | R\$ 111,19 |
| 88274         | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                         | H  | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE     | 0,5100 | R\$ 22,70  | R\$ 25,22  | R\$ 11,58  | R\$ 12,86  |
| 88316         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                      | H  | COLETADO                              | 0,7100 | R\$ 20,38  | R\$ 22,56  | R\$ 14,47  | R\$ 16,02  |
| 07.001.0010-1 | PASTA DE CIMENTO COMUM                                                                                                                                                    | M3 | EMOP                                  | 0,0030 | R\$ 741,82 | R\$ 761,19 | R\$ 2,23   | R\$ 2,28   |
| 88629         | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019                                                                                | M3 | COLETADO                              | 0,0040 | R\$ 527,15 | R\$ 545,83 | R\$ 2,11   | R\$ 2,18   |
| 87877         | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014 | M2 | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE     | 0,1000 | R\$ 6,50   | R\$ 6,66   | R\$ 0,65   | R\$ 0,67   |

|         |                                                                                                                                       |    |                                   |         |           |           |            |            |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------|---------|-----------|-----------|------------|------------|
| Comp 50 | PORTAO DE TABUAS DE MADEIRA DE LEI,SOBRE ARMACAO TRIANGULADA E MARCO,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO                     | M2 | REFERÊNCIA COMP. SINAPI<br>91299  |         |           |           | R\$ 940,86 | R\$ 950,15 |
| 4998    | PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM                                      | M2 | CR                                | 1,6800  | 368,51    | 368,51    | R\$ 619,10 | R\$ 619,10 |
| 38179   | ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, PARA PORTA DE CORRER, EM ZAMAC COM CHAPA DE ACO, ROLAMENTO INTERNO BLINDADO DE ACO REVESTIDO EM NYLON | UN | CR                                | 4,0000  | 42,73     | 42,73     | R\$ 170,92 | R\$ 170,92 |
| 574     | CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M                                                   | M  | CR                                | 0,8000  | 20,00     | 20,00     | R\$ 16,00  | R\$ 16,00  |
| 20212   | CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                                        | M  | CR                                | 3,8000  | 14,09     | 14,09     | R\$ 53,54  | R\$ 53,54  |
| 11055   | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")                                                           | UN | CR                                | 19,8000 | 0,08      | 0,08      | R\$ 1,58   | R\$ 1,58   |
| 88261   | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | H  | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 2,1450  | R\$ 26,97 | R\$ 30,21 | R\$ 57,85  | R\$ 64,80  |

|       |                                      |   |          |        |           |           |           |           |
|-------|--------------------------------------|---|----------|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | COLETADO | 1,0730 | R\$ 20,38 | R\$ 22,56 | R\$ 21,87 | R\$ 24,21 |
|-------|--------------------------------------|---|----------|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |                                       |        |           |           |            |            |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------------------|--------|-----------|-----------|------------|------------|
| Comp 51 | FERRAGENS P/PORTAS DE MADEIRA,DE CORRER,DE 2 FOLHAS,CONSTANDO DE FORNEC.S/COLOC.DE:- FECHADURA COM CHAVE BI-PARTIDA,LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-4,00M DE TRILHO EM "U",DE FERRO;-4 ROLDANAS DE FERRO;-4 GUIAS DE LATAO,TAMANHO 3/4",SEM CANTONEIRA;-4,00M DE CANALETA DE ALUMIN.,TAMANHO 2,00MX3/4";-2 CONCHAS,COM FURO PARA CHAVE,EM LATAO CROMADO | UN | REFERÊNCIA COMP EMOP<br>14.007.0095-0 |        |           |           | R\$ 411,02 | R\$ 411,02 |
| 922     | CONCHA EM LATÃO CROMADO, FORMA RETANGULAR FUNDO EM BAIXO RELEVO, SEM FURO (95X40)MM                                                                                                                                                                                                                                                               | UN | EMOP                                  | 2,0000 | R\$ 5,32  | R\$ 5,32  | R\$ 10,64  | R\$ 10,64  |
| 43605   | TRILHO PANTOGRAFICO RETO, EM ALUMINIO, TIPO U, COM DIMENSOES DE *38 X 38* MM PARA PORTA DE CORRER                                                                                                                                                                                                                                                 | UN | CR                                    | 4,0000 | 38,78     | 38,78     | R\$ 155,12 | R\$ 155,12 |
| 11581   | TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX *35 X 35* MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER                                                                                                                                                                                                                            | M  | CR                                    | 4,0000 | 18,95     | 18,95     | R\$ 75,80  | R\$ 75,80  |
| 957     | CANALETA DE ALUMINIO PARA PORTA DE CORRES 2,0M X 3/4"                                                                                                                                                                                                                                                                                             | M  | EMOP                                  | 4,0000 | R\$ 11,62 | R\$ 11,62 | R\$ 46,48  | R\$ 46,48  |
| 965     | ROLDANA SIMPLES P/ PORTA DE CORRER, EM FERRO COM ROLAMENTO DE ESFERA, CANTONEIRA DE LATÃO                                                                                                                                                                                                                                                         | UM | EMOP                                  | 4,0000 | R\$ 17,50 | R\$ 17,50 | R\$ 70,00  | R\$ 70,00  |
| 38165   | FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA, PUXADOR) - COMPLETA                                                                                                                                                                                                          | CJ | CR                                    | 1,0000 | 63,62     | 63,62     | R\$ 63,62  | R\$ 63,62  |

|         |                                                                                                                                                               |    |                                   |        |           |           |            |            |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------|--------|-----------|-----------|------------|------------|
| Comp 52 | PORTA DE ABRIR COM ACABAMENTO MELAMINIICO AZUL MEDITERRANÉE - 0,60 X 180 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                          | UN | REFERÊNCIA COMP. SINAPI<br>90823  |        |           |           | R\$ 269,02 | R\$ 276,29 |
| 11364   | PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | UN | CR                                | 1,0000 | 121,13    | 121,13    | R\$ 121,13 | R\$ 121,13 |
| 88261   | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | H  | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 1,6780 | R\$ 26,97 | R\$ 30,21 | R\$ 45,26  | R\$ 50,69  |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                          | H  | COLETADO                          | 0,8390 | R\$ 20,38 | R\$ 22,56 | R\$ 17,10  | R\$ 18,93  |
| 1340    | CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM                                                                                      | M2 | CR                                | 2,3760 | 36,00     | 36,00     | R\$ 85,54  | R\$ 85,54  |

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |                                       |         |           |           |            |            |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------------------|---------|-----------|-----------|------------|------------|
| Comp 53 | FERRAGENS PARA DIVISORIAS DE MARMORE OU MARMORITE,DE SANITARIOS,CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO(ESTA INCLUIDA NOFORNECIMENTO E COLOCACAO DA DIVISORIA),DE:-4 CANTONEIRAS DEALUMINIO PARA FIXACAO DA PLACA;-12 PARAFUSOS DE ALUMINIO DE3/4"X5/16" COM ROSCA | UN | REFERÊNCIA COMP EMOP<br>14.007.0200-0 |         |           |           | R\$ 152,08 | R\$ 152,08 |
| 893     | CANTONEIRA DE ALUMINIO, PARA FIXAÇÃO DE PLACAS                                                                                                                                                                                                                     | UN | EMOP                                  | 4,0000  | R\$ 21,43 | R\$ 21,43 | R\$ 85,72  | R\$ 85,72  |
| 895     | PARAFUSO DE LATÃO, ACABAMENTO CROMADO, DSE 30MM, PARA DIVISORIAS DE MARMORE                                                                                                                                                                                        | UN | EMOP                                  | 12,0000 | R\$ 5,53  | R\$ 5,53  | R\$ 66,36  | R\$ 66,36  |

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |                                       |        |           |           |            |            |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------------------|--------|-----------|-----------|------------|------------|
| Comp 54 | FERRAGENS PARA PORTAS DE MADEIRA,1 FOLHA,DE ABRIR,PARA SANITARIOS OU CHUVEIROS COLETIVOS,CONSTANDO DE FORNEC.S/COLOC.,DE:- FECHO DE SOBREPOR,TIPO "LIVRE-OCUPADO",RETANGULAR,EM ZAMAKOU LATAO, ACABAMENTO CROMADO;-3 DOBRADICAS DE FERRO GALVANIZADO DE 3"X3",COM PINO E BOLAS DE LATAO | UN | REFERÊNCIA COMP EMOP<br>14.007.0075-0 |        |           |           | R\$ 386,38 | R\$ 418,58 |
| 974     | FECHO DE SOBREPOR, LIVRE-OCUPADO, LATAO FUNDIDO CROMADO, INCLUSIVE TARGETA COM TRANCA FIXA                                                                                                                                                                                              | UN | EMOP                                  | 1,0000 | R\$ 43,32 | R\$ 43,32 | R\$ 43,32  | R\$ 43,32  |
| 11447   | DOBRADICA EM LATAO, 3 " X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS                                                                                                                                                                                          | UN | CR                                    | 3,0000 | 27,26     | 27,26     | R\$ 81,78  | R\$ 81,78  |

|         |                                                                                                                                                                                                         |    |                                       |        |           |           |            |            |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------------------|--------|-----------|-----------|------------|------------|
| Comp 55 | ASSENTAMENTO DE POSTE RETO,DE ACO DE 3,50 ATE 6,00M,COM FLANGE DE ACO SOLDADO NA SUA BASE,FIXADO POR PARAFUSOS CHUMBADORES ENGASTADOS EM FUNDACAO DE CONCRETO,EXCLUSIVE FUNDACAO EFORNECIMENTO DO POSTE | UN | REFERÊNCIA COMP EMOP<br>21.001.0160-0 |        |           |           | R\$ 203,25 | R\$ 224,80 |
| 88247   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                     | H  | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE     | 5,0000 | R\$ 20,27 | R\$ 22,40 | R\$ 101,35 | R\$ 112,00 |

|       |                                      |   |          |        |           |           |            |            |
|-------|--------------------------------------|---|----------|--------|-----------|-----------|------------|------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | COLETADO | 5,0000 | R\$ 20,38 | R\$ 22,56 | R\$ 101,90 | R\$ 112,80 |
|-------|--------------------------------------|---|----------|--------|-----------|-----------|------------|------------|

|                |                                                                                                      |           |                                           |         |           |           |                   |                   |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------|---------|-----------|-----------|-------------------|-------------------|
| <b>Comp 56</b> | <b>ASSENTAMENTO DE POSTE DE MADEIRA CIRCULAR DE 7,00M ATE 11,00M,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO POSTE</b> | <b>UN</b> | <b>REFERÊNCIA COMP EMOP 21.001.0095-0</b> |         |           |           | <b>R\$ 304,88</b> | <b>R\$ 337,20</b> |
| 367            | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                          | M3        | C                                         | 0,1250  | 70,00     | 70,00     | R\$ 8,75          | R\$ 8,75          |
| 1379           | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                   | KG        | C                                         | 25,0000 | 0,58      | 0,58      | R\$ 14,50         | R\$ 14,50         |
| 4722           | PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                 | M3        | CR                                        | 0,1813  | 61,07     | 61,07     | R\$ 11,07         | R\$ 11,07         |
| 88247          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                  | H         | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE         | 7,5000  | R\$ 20,27 | R\$ 22,40 | R\$ 152,03        | R\$ 168,00        |
| 88316          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                 | H         | COLETADO                                  | 7,5000  | R\$ 20,38 | R\$ 22,56 | R\$ 152,85        | R\$ 169,20        |

|                |                                                                                                                                   |           |                                           |        |           |           |                   |                     |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------|--------|-----------|-----------|-------------------|---------------------|
| <b>Comp 57</b> | <b>LUMINARIA DECORATIVA COM DUAS PETALAS COM LAMPADA LED 51 A 67 W, EQUIPADA COM CELULA FOTOELETRICA.FORNECIMENTO E COLOCACAO</b> | <b>UN</b> | <b>REFERÊNCIA COMP EMOP 18.027.0438-0</b> |        |           |           | <b>R\$ 993,48</b> | <b>R\$ 1.006,01</b> |
| 42245          | LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 67 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX                                     | UN        | CR                                        | 2,0000 | 427,49    | 427,49    | R\$ 854,98        | R\$ 854,98          |
| 2510           | RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE                                                          | UN        | AS                                        | 1,0000 | 27,57     | 27,57     | R\$ 27,57         | R\$ 27,57           |
| 88264          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | H         | COLETADO                                  | 2,4000 | R\$ 25,84 | R\$ 28,88 | R\$ 62,02         | R\$ 69,31           |
| 88316          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                              | H         | COLETADO                                  | 2,4000 | R\$ 20,38 | R\$ 22,56 | R\$ 48,91         | R\$ 54,14           |

|                |                                                                                                                                                                                                                 |           |                                           |         |            |            |                   |                   |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------|---------|------------|------------|-------------------|-------------------|
| <b>Comp 58</b> | <b>ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO,CIRCULAR,RETO DE 11,00M,COM CABECA DE CONCRETO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO POSTE E DA CABECA</b>                                                                             | <b>UN</b> | <b>REFERÊNCIA COMP EMOP 21.001.0095-0</b> |         |            |            | <b>R\$ 304,88</b> | <b>R\$ 337,20</b> |
| 367            | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                     | M3        | C                                         | 0,1250  | 70,00      | 70,00      | R\$ 8,75          | R\$ 8,75          |
| 1379           | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                                              | KG        | C                                         | 25,0000 | 0,58       | 0,58       | R\$ 14,50         | R\$ 14,50         |
| 4722           | PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                                                                            | M3        | CR                                        | 0,1813  | 61,07      | 61,07      | R\$ 11,07         | R\$ 11,07         |
| 5928           | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP       | ATRIBUÍDO SÃO PAULO                       | 3,0000  | R\$ 161,95 | R\$ 164,34 | R\$ 485,85        | R\$ 493,02        |
| 88247          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                             | H         | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE         | 7,5000  | R\$ 20,27  | R\$ 22,40  | R\$ 152,03        | R\$ 168,00        |
| 88316          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | H         | COLETADO                                  | 7,5000  | R\$ 20,38  | R\$ 22,56  | R\$ 152,85        | R\$ 169,20        |

|                |                                                                                               |           |                                           |        |           |           |                   |                   |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------|--------|-----------|-----------|-------------------|-------------------|
| <b>Comp 59</b> | <b>LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b> | <b>UN</b> | <b>REFERÊNCIA COMP EMOP 18.027.0438-0</b> |        |           |           | <b>R\$ 157,91</b> | <b>R\$ 170,44</b> |
| 39390          | LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W                                    | UN        | CR                                        | 1,0000 | 46,98     | 46,98     | R\$ 46,98         | R\$ 46,98         |
| 88264          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                       | H         | COLETADO                                  | 2,4000 | R\$ 25,84 | R\$ 28,88 | R\$ 62,02         | R\$ 69,31         |
| 88316          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                          | H         | COLETADO                                  | 2,4000 | R\$ 20,38 | R\$ 22,56 | R\$ 48,91         | R\$ 54,14         |

|                |                                                                                                   |           |                                           |        |            |            |                   |                   |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------|--------|------------|------------|-------------------|-------------------|
| <b>Comp 60</b> | <b>LUMINÁRIA PENDENTE VOLARE DECOR 1803 COBRE CMO DIAMETRO DE 24CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b> | <b>UN</b> | <b>REFERÊNCIA COMP EMOP 18.027.0438-0</b> |        |            |            | <b>R\$ 255,86</b> | <b>R\$ 268,39</b> |
| COMERCIO       | LUMINÁRIA PENDENTE VOLARE DECOR 1803 COBRE CMO DIAMETRO DE 24CM                                   | UN        | COLETADO                                  | 1,0000 | R\$ 144,93 | R\$ 144,93 | R\$ 144,93        | R\$ 144,93        |
| 88264          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                           | H         | COLETADO                                  | 2,4000 | R\$ 25,84  | R\$ 28,88  | R\$ 62,02         | R\$ 69,31         |
| 88316          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                              | H         | COLETADO                                  | 2,4000 | R\$ 20,38  | R\$ 22,56  | R\$ 48,91         | R\$ 54,14         |

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |                                       |         |          |          |           |           |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------------------|---------|----------|----------|-----------|-----------|
| Comp 61 | ESPECIES VEGETAIS COM ALTURA DE(0,15 A 0,40)M,TIPO PACHYSTACHYS LUTEA(CAMARAO AMARELO),ASPARAGUS DENSIFLORUS "SPRENGERI"(ASPASGO/BAMBUZINHO),JUSTICA BRANDEGEANA/BELOPERONE GUTTATA(CAMARAO VERMELHO),PENTA LACEOLATA(PENTA),STROBILANTHES DYERIANUS(ESCUDO PERSA),NEPHROLEPIS EXALTATA(SAMAMBAIA CRESPA) OUSIMILAR E CONSIDERANDO 16 MUDAS POR M2.FORNECIMENTO E PLANTIO | M2 | REFERÊNCIA COMP EMOP<br>09.003.0176-0 |         |          |          |           |           |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |                                       |         |          |          | R\$ 34,40 | R\$ 34,40 |
| 10882   | PLANTA ESP VEG. C/ ALTURA (0,15 A 0,40)M, TIPO PACHYSTACHYS LUTEA (CAMARÃO AMARELO)                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M2 | EMOP                                  | 16,0000 | R\$ 1,40 | R\$ 1,40 | R\$ 22,40 | R\$ 22,40 |
| 10895   | PLNATIO DE PLANTAS DE COBERTURA VEGETAL, CONSIDERANDO 16 MUDAS/M2                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M2 | EMOP                                  | 16,0000 | R\$ 0,75 | R\$ 0,75 | R\$ 12,00 | R\$ 12,00 |

|         |                                                                          |   |                                       |        |           |           |          |          |
|---------|--------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------|--------|-----------|-----------|----------|----------|
| Comp 62 | LIMITADOR DE GRAMA EM PVC RECICLADO-LINHA BORDA.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M | REFERÊNCIA COMP EMOP<br>09.004.0023-0 |        |           |           |          |          |
|         |                                                                          |   |                                       |        |           |           | R\$ 6,72 | R\$ 7,21 |
| 10900   | LIMITADOR DE GRAMA EM PVC RECICLADO-LINHA BORDA.                         | M | EMOP                                  | 1,0000 | R\$ 2,50  | R\$ 2,50  | R\$ 2,50 | R\$ 2,50 |
| 88441   | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | H | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE     | 0,1700 | R\$ 24,82 | R\$ 27,69 | R\$ 4,22 | R\$ 4,71 |

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |                                       |          |            |            |              |              |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------------------|----------|------------|------------|--------------|--------------|
| Comp 63 | ABRIGO P/4 BOTIJOS GAS DE 45KG,EXCLUSIVE LIGACOES,NAS DIM.2,00X0,50X1,50M,ALVENARIA TIJOLOS MACICOS (7X10X20CM),PAREDES DE MEIA VEZ,REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,PISO COM ESPESSURA DE 10CM E COBERTURA COM ESPESSURA DE 6CM,AMBAS EM CONCRETO ARMADO,FCK=15MPA,COM ACABAMENTO DE CIMENTADO,TRACO 1:4,CONFORME PROJETO TIPO N°2001/EMOP | UN | REFERÊNCIA COMP EMOP<br>15.001.0053-0 |          |            |            |              |              |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |                                       |          |            |            | R\$ 1.996,37 | R\$ 2.065,17 |
| 43132   | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                                                                                                                                                                                                                                                   | KG | CR                                    | 0,0600   | 16,70      | 16,70      | R\$ 1,00     | R\$ 1,00     |
| 43053   | ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | KG | CR                                    | 4,5000   | 9,87       | 9,87       | R\$ 44,42    | R\$ 44,42    |
| 6212    | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M  | C                                     | 3,5000   | 9,92       | 9,92       | R\$ 34,72    | R\$ 34,72    |
| 7271    | BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN | CR                                    | 300,0000 | 0,90       | 0,90       | R\$ 270,00   | R\$ 270,00   |
| 195     | BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *7* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)                                                                                                                                                         | JG | CR                                    | 1,0000   | 110,03     | 110,03     | R\$ 110,03   | R\$ 110,03   |
| 5090    | CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 25 MM E ALTURA DE APROX 25 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 5,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES                                                                                                                                                                                 | UN | C                                     | 1,0000   | 18,45      | 18,45      | R\$ 18,45    | R\$ 18,45    |
| 2433    | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS                                                                                                                                                                                                                                                       | UN | CR                                    | 4,0000   | 8,03       | 8,03       | R\$ 32,12    | R\$ 32,12    |
| 5088    | PORTA CADEADO EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN | CR                                    | 1,0000   | 6,18       | 6,18       | R\$ 6,18     | R\$ 6,18     |
| 88262   | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | H  | COLETADO                              | 1,5000   | R\$ 25,52  | R\$ 28,52  | R\$ 38,28    | R\$ 42,78    |
| 88309   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | H  | COLETADO                              | 14,5000  | R\$ 25,63  | R\$ 28,64  | R\$ 371,64   | R\$ 415,28   |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | H  | COLETADO                              | 6,5000   | R\$ 20,38  | R\$ 22,56  | R\$ 132,47   | R\$ 146,64   |
| 87292   | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                                                                                                                                                                                 | M3 | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE     | 0,1700   | R\$ 442,27 | R\$ 455,32 | R\$ 75,19    | R\$ 77,40    |
| 94963   | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016                                                                                                                                                                                                                                             | M3 | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE     | 0,1680   | R\$ 334,53 | R\$ 343,88 | R\$ 56,20    | R\$ 57,77    |
| 87530   | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014                                                                                                                                                                       | M2 | COLETADO                              | 1,0000   | R\$ 36,27  | R\$ 38,97  | R\$ 36,27    | R\$ 38,97    |
| 4969    | PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM                                                                                                                                                                                                                                                                               | M2 | C                                     | 3,0000   | 256,47     | 256,47     | R\$ 769,41   | R\$ 769,41   |

|         |                                                                                                                    |    |                                    |         |           |           |            |            |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------------------|---------|-----------|-----------|------------|------------|
| Comp 64 | BANCO DE MADEIRA DE MACARANDUBA EM RIPAS DE 8X2,5CM, FIXADAS EM ESTRUTURA DE 7,5X4CM, CONFORME DETALHE Nº6026/EMOP | M  | REFERÊNCIA COMP EMOP 09.013.0010-0 |         |           |           | R\$ 902,55 | R\$ 999,11 |
| 10481   | VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO (BASE SOLVENTE)                   | L  | CR                                 | 0,3600  | 26,84     | 26,84     | R\$ 9,66   | R\$ 9,66   |
| 1339    | COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO                                                  | KG | CR                                 | 0,0400  | 31,22     | 31,22     | R\$ 1,25   | R\$ 1,25   |
| 3767    | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)                                                    | UN | CR                                 | 1,0000  | 0,70      | 0,70      | R\$ 0,70   | R\$ 0,70   |
| 4356    | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM        | UN | CR                                 | 16,0000 | 0,25      | 0,25      | R\$ 4,00   | R\$ 4,00   |
| 20212   | CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                     | M  | CR                                 | 4,0000  | 14,09     | 14,09     | R\$ 56,36  | R\$ 56,36  |
| 3993    | TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                   | M2 | CR                                 | 1,0000  | 11,30     | 11,30     | R\$ 11,30  | R\$ 11,30  |
| 88261   | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | H  | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE  | 16,0000 | R\$ 26,97 | R\$ 30,21 | R\$ 431,52 | R\$ 483,36 |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | H  | COLETADO                           | 4,0000  | R\$ 20,38 | R\$ 22,56 | R\$ 81,52  | R\$ 90,24  |
| 88262   | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                  | H  | COLETADO                           | 12,0000 | R\$ 25,52 | R\$ 28,52 | R\$ 306,24 | R\$ 342,24 |

|         |                                                                                                                                                                        |    |                                    |        |           |           |           |           |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------------------|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Comp 65 | PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUAL ATÉ 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO MANUAL | M2 | REFERÊNCIA COMP EMOP 01.005.0004-0 |        |           |           | R\$ 20,38 | R\$ 22,56 |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                   | H  | COLETADO                           | 1,0000 | R\$ 20,38 | R\$ 22,56 | R\$ 20,38 | R\$ 22,56 |

|         |                                                                                                                                 |   |                                    |        |           |           |           |           |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Comp 66 | ARRANCAMENTO DE MEIOS-FIOS DE GRANITO OU CONCRETO, RETOS OU CURVOS, INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO | M | REFERÊNCIA COMP EMOP 05.001.0142-0 |        |           |           | R\$ 22,42 | R\$ 24,82 |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                            | H | COLETADO                           | 1,1000 | R\$ 20,38 | R\$ 22,56 | R\$ 22,42 | R\$ 24,82 |

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                |    |                                    |        |            |            |           |           |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------------------|--------|------------|------------|-----------|-----------|
| Comp 67 | ARRANCAMENTO E REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS COM LIMPEZA DO BETUME ADERENTE SOBRE O CALÇÃO DE PO DE PEDRA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO PO DE PEDRA E REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS | M  | REFERÊNCIA COMP EMOP 08.007.0001-0 |        |            |            | R\$ 81,23 | R\$ 88,57 |
| 87377   | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019                                                                                                                                         | M3 | COLETADO                           | 0,0200 | R\$ 535,50 | R\$ 559,53 | R\$ 10,71 | R\$ 11,19 |
| 4741    | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)                                                                                                                                                                                                             | M3 | CR                                 | 0,1200 | 61,07      | 61,07      | R\$ 7,33  | R\$ 7,33  |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                           | H  | COLETADO                           | 2,6000 | R\$ 20,38  | R\$ 22,56  | R\$ 52,99 | R\$ 58,66 |
| 88260   | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                         | H  | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE  | 0,4000 | R\$ 25,51  | R\$ 28,49  | R\$ 10,20 | R\$ 11,40 |

|         |                                                                                                                                                                                                                                                       |    |                                    |         |           |           |            |            |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------------------|---------|-----------|-----------|------------|------------|
| Comp 68 | REVESTIMENTO DE PISOS COM GRANITO CINZA SERRADO, EM PLACAS, TIPO FULGET LAVADO, COM MEDIDAS DE ACORDO COM O PROJETO, COM ESPESSURA DE 3CM, ASSENTADO SOBRE CONTRA PISO NIVELADO, COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 | M  | REFERÊNCIA COMP EMOP 13.348.0012-0 |         |           |           | R\$ 213,28 | R\$ 221,02 |
| 367     | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                                                           | M3 | C                                  | 0,0600  | 70,00     | 70,00     | R\$ 4,20   | R\$ 4,20   |
| 1379    | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                                                                                    | KG | C                                  | 15,0000 | 0,58      | 0,58      | R\$ 8,70   | R\$ 8,70   |
| 40650   | PISO FULGET (GRANITO LAVADO) EM PLACAS DE *40 X 40* CM (SEM COLOCAÇÃO)                                                                                                                                                                                | M2 | AS                                 | 1,0500  | 125,28    | 125,28    | R\$ 131,54 | R\$ 131,54 |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                  | H  | COLETADO                           | 1,5000  | R\$ 20,38 | R\$ 22,56 | R\$ 30,57  | R\$ 33,84  |
| 88260   | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                | H  | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE  | 1,5000  | R\$ 25,51 | R\$ 28,49 | R\$ 38,27  | R\$ 42,74  |

| Comp 69 | REVESTIMENTO DE PISOS COM GRANITO CINZA SERRADO,EM PLACAS GRANDES,TIPO FULGET LAVADO, COM MEDIDAS DE ACORDO COM O PROJETO,COM ESPESSURA DE 3CM,ASSENTADO SOBRE CONTRA PISO NIVELADO,COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 | M  | REFERÊNCIA COMP EMOP<br>13.348.0012-0 |         |           |           |            |            |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------------------|---------|-----------|-----------|------------|------------|
|         |                                                                                                                                                                                                                                                         |    |                                       |         |           |           | R\$ 324,36 | R\$ 332,10 |
| 367     | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                                                             | M3 | C                                     | 0,0600  | 70,00     | 70,00     | R\$ 4,20   | R\$ 4,20   |
| 1379    | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                                                                                      | KG | C                                     | 15,0000 | 0,58      | 0,58      | R\$ 8,70   | R\$ 8,70   |
| 40651   | PISO FULGET (GRANITO LAVADO) EM PLACAS DE *75 X 75* CM (SEM COLOCACAO)                                                                                                                                                                                  | M2 | AS                                    | 1,0500  | 231,07    | 231,07    | R\$ 242,62 | R\$ 242,62 |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                    | H  | COLETADO                              | 1,5000  | R\$ 20,38 | R\$ 22,56 | R\$ 30,57  | R\$ 33,84  |
| 88260   | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                  | H  | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE     | 1,5000  | R\$ 25,51 | R\$ 28,49 | R\$ 38,27  | R\$ 42,74  |

| Comp 70 | REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL DIRECIONAL,25X25CM(LADRILHO HIDRAULICO),PARA PESSOAS C/NECESSIDADES ESPECIFICAS,ASSENTES SOBRE SUPERFICIE EM OSSO COOM ARGAMASSA E REJUNTAMENTO | M2 | REFERÊNCIA COMP SINAP<br>87248    |        |           |           |           |           |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|         |                                                                                                                                                                                         |    |                                   |        |           |           | R\$ 73,99 | R\$ 75,09 |
| 11227   | REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL DIRECIONAL,25X25CM(LADRILHO HIDRAULICO)                                                                                                         | M2 | EMOP                              | 1,0600 | R\$ 57,68 | R\$ 57,68 | R\$ 61,14 | R\$ 61,14 |
| 1381    | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                                                                                                                   | KG | C                                 | 4,8600 | 0,53      | 0,53      | R\$ 2,58  | R\$ 2,58  |
| 34357   | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                                                                                                                        | KG | CR                                | 0,2400 | 3,11      | 3,11      | R\$ 0,75  | R\$ 0,75  |
| 88256   | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                   | H  | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 0,2400 | R\$ 26,94 | R\$ 30,16 | R\$ 6,47  | R\$ 7,24  |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                    | H  | COLETADO                          | 0,1500 | R\$ 20,38 | R\$ 22,56 | R\$ 3,06  | R\$ 3,38  |

| Comp 71 | REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL ALERTA,25X25CM(LADRILHO HIDRAULICO),PARA PESSOAS C/NECESSIDADES ESPECIFICAS,ASSENTES SOBRE SUPERFICIE EM OSSO COOM ARGAMASSA E REJUNTAMENTO | M2 | REFERÊNCIA COMP SINAP<br>87248    |        |           |           |           |           |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|         |                                                                                                                                                                                     |    |                                   |        |           |           | R\$ 73,99 | R\$ 75,09 |
| 11228   | REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL ALERTA,25X25CM(LADRILHO HIDRAULICO)                                                                                                         | M2 | EMOP                              | 1,0600 | R\$ 57,68 | R\$ 57,68 | R\$ 61,14 | R\$ 61,14 |
| 1381    | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                                                                                                               | KG | C                                 | 4,8600 | 0,53      | 0,53      | R\$ 2,58  | R\$ 2,58  |
| 34357   | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                                                                                                                    | KG | CR                                | 0,2400 | 3,11      | 3,11      | R\$ 0,75  | R\$ 0,75  |
| 88256   | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                               | H  | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 0,2400 | R\$ 26,94 | R\$ 30,16 | R\$ 6,47  | R\$ 7,24  |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                | H  | COLETADO                          | 0,1500 | R\$ 20,38 | R\$ 22,56 | R\$ 3,06  | R\$ 3,38  |

| Comp 72 | CAIXA ENTERRADA (ELETRICA/REDE) RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X1,00 M . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- INCLUI MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - TAMPA INCLUIDA NO PISO DE CONCRETO DA CALÇADA.          | M2  | REFERÊNCIA COMP SINAP<br>97907    |         |            |            |            |            |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------|---------|------------|------------|------------|------------|
|         |                                                                                                                                                                                                                                         |     |                                   |         |            |            | R\$ 475,07 | R\$ 507,67 |
| 650     | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)                                                                                                                                                                      | UN  | C                                 | 47,6800 | 2,16       | 2,16       | R\$ 102,99 | R\$ 102,99 |
| 5678    | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 0,0136  | R\$ 114,26 | R\$ 118,32 | R\$ 1,55   | R\$ 1,61   |
| 5679    | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 0,0456  | R\$ 52,69  | R\$ 56,75  | R\$ 2,40   | R\$ 2,59   |
| 87316   | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                                                                                            | M3  | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 0,0029  | R\$ 385,00 | R\$ 398,45 | R\$ 1,11   | R\$ 1,15   |
| 88309   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | H   | COLETADO                          | 5,7510  | R\$ 25,63  | R\$ 28,64  | R\$ 147,40 | R\$ 164,71 |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | H   | COLETADO                          | 5,7510  | R\$ 20,38  | R\$ 22,56  | R\$ 117,21 | R\$ 129,74 |
| 94970   | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CEMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016                                                                                                                  | M3  | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 0,1163  | R\$ 353,94 | R\$ 362,07 | R\$ 41,16  | R\$ 42,11  |

|        |                                                                                                                                                  |    |                                   |        |            |            |           |           |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------|--------|------------|------------|-----------|-----------|
| 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 0,1039 | R\$ 555,26 | R\$ 566,13 | R\$ 57,69 | R\$ 58,82 |
| 101617 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020                               | M2 | ATRIBUÍDO SÃO PAULO               | 1,2100 | R\$ 2,94   | R\$ 3,27   | R\$ 3,56  | R\$ 3,96  |

|         |                                                                                                                                                                                                                     |    |                                   |         |           |           |           |           |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Comp 73 | RIPA APARELHADA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE (1,5CM X 5,0 CM) PARA SUPORTE/FIXAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO EM UM ESTEIRO DE MADEIRA- CONFORME DETALHE DO PROJETO DA PRAÇA DO TREM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO. | UN | REFERÊNCIA COMP EMOP              |         |           |           | R\$ 28,65 | R\$ 30,27 |
| 4377    | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                                                                                     | UN | CR                                | 10,0000 | 0,18      | 0,18      | R\$ 1,80  | R\$ 1,80  |
| 39026   | PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                                                                                                                                                                 | KG | CR                                | 0,0500  | 15,21     | 15,21     | R\$ 0,76  | R\$ 0,76  |
| 20205   | RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                                                                                                                      | M  | CR                                | 6,0000  | 2,10      | 2,10      | R\$ 12,60 | R\$ 12,60 |
| 88261   | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                | H  | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 0,5000  | R\$ 26,97 | R\$ 30,21 | R\$ 13,49 | R\$ 15,11 |