

## 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  |
| Comp 01     | 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                                                                                          | M2           | REFERÊNCIA COMP. SINAPI 96360     |             |                |                | R\$ 130,40  | R\$ 133,75  |
| 37586       | PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)                                                                                                                                                             | CENTO        | CR                                | 0,0581000   | R\$ 49,00      | R\$ 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                                | 2,1060000   | R\$ 20,23      | R\$ 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                                | 1,8187000   | R\$ 5,84       | R\$ 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                                 | 5,7999000   | R\$ 6,63       | R\$ 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                                | 2,5027000   | R\$ 0,15       | R\$ 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                                | 1,5851000   | R\$ 2,00       | R\$ 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                                | 1,0327000   | R\$ 2,69       | R\$ 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                                | 20,0077000  | R\$ 0,10       | R\$ 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                                | 0,9149000   | R\$ 0,23       | R\$ 0,23       | R\$ 0,21    | R\$ 0,21    |
| 88278       | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | H            | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 0,8356000   | R\$ 27,62      | R\$ 31,09      | R\$ 23,08   | R\$ 25,98   |
| 88316       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                          | H            | COLETADO                          | 0,2089000   | R\$ 20,38      | R\$ 22,56      | R\$ 4,26    | R\$ 4,71    |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                   |             |                |                |             |             |
| Comp 02     | ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL 1250 X 32,7                                                                                                                                                                                                       | KG           | REFERÊNCIA COMP. SINAPI           |             |                |                | R\$ 17,23   | R\$ 17,87   |
| 43082       | PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA                                                                                                                                                                                              | KG           | AS                                | 1,05        | R\$ 10,78      | R\$ 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 | 0,006       | R\$ 66,62      | R\$ 71,64      | R\$ 0,40    | R\$ 0,43    |
| 88315       | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                       | H            | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 0,12        | R\$ 25,51      | R\$ 28,49      | R\$ 3,06    | R\$ 3,42    |
| 88316       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                          | H            | COLETADO                          | 0,12        | R\$ 20,38      | R\$ 22,56      | R\$ 2,45    | R\$ 2,71    |
|             | KG/M = 32,70 KG                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                   |             |                |                |             |             |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                   |             |                |                |             |             |
| Comp 03     | PORTA DE ABRIR COM ACABAMENTO MELAMINICO AZUL MEDITERRANEÊ - 80 X 210 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                             | UN           | REFERÊNCIA COMP. SINAPI 90823     |             |                |                | R\$ 587,15  | R\$ 594,42  |
| 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                                | 1,0000000   | R\$ 524,80     | R\$ 524,80     | R\$ 524,80  | R\$ 524,80  |
| 88261       | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                          | H            | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 1,6780000   | R\$ 26,97      | R\$ 30,21      | R\$ 45,26   | R\$ 50,69   |
| 88316       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                          | H            | COLETADO                          | 0,8390000   | 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     | R\$ 562,89 | R\$ 562,89 | R\$ 562,89 | R\$ 562,89 |
| 88261    | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                           | H  | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 1,678 | R\$ 26,97  | R\$ 30,21  | R\$ 45,26  | R\$ 50,69  |
| 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                           | H  | COLETADO                          | 0,839 | 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     | R\$ 200,83 | R\$ 200,83 | R\$ 200,83 | R\$ 200,83 |
| 88261    | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                           | H  | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 1,678 | R\$ 26,97  | R\$ 30,21  | R\$ 45,26  | R\$ 50,69  |
| 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                           | H  | COLETADO                          | 0,839 | 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                                | 4,2   | R\$ 36,00  | R\$ 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     | R\$ 193,53 | R\$ 193,53 | R\$ 193,53 | R\$ 193,53 |
| 88261    | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                           | H  | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 1,678 | R\$ 26,97  | R\$ 30,21  | R\$ 45,26  | R\$ 50,69  |
| 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                           | H  | COLETADO                          | 0,839 | 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                                | 4,2   | R\$ 36,00  | R\$ 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     | R\$ 509,27 | R\$ 509,27 | R\$ 509,27 | R\$ 509,27 |
| 88261    | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                           | H  | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 1,678 | R\$ 26,97  | R\$ 30,21  | R\$ 45,26  | R\$ 50,69  |
| 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                           | H  | COLETADO                          | 0,839 | 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     | R\$ 305,92 | R\$ 305,92 | R\$ 305,92 | R\$ 305,92 |
| COMERCIO | FECHADURA BATE FECHA V/V M1570                                                                                                                                                                                                                                                 | UN | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 1     | R\$ 49,90  | R\$ 49,90  | R\$ 49,90  | R\$ 49,90  |
| 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                           | H  | COLETADO                          | 0,5   | R\$ 20,38  | R\$ 22,56  | R\$ 10,19  | R\$ 11,28  |
| 88325    | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                         | H  | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 0,5   | 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   | R\$ 229,09 | R\$ 229,09 | R\$ 229,09 | R\$ 229,09 | R\$ 229,09 | R\$ 229,09 |
| COMERCIO | FECHADURA BATE FECHA V/V M1570                                                                                                 | UN | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 1   | R\$ 49,90  | R\$ 49,90  | R\$ 49,90  | R\$ 49,90  | R\$ 49,90  | R\$ 49,90  |
| 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | H  | COLETADO                          | 0,5 | R\$ 20,38  | R\$ 22,56  | R\$ 10,19  | R\$ 10,19  | R\$ 11,28  | R\$ 11,28  |
| 88325    | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | H  | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 0,5 | R\$ 24,60  | R\$ 27,44  | R\$ 12,30  | R\$ 12,30  | R\$ 13,72  | 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   | R\$ 346,99 | R\$ 346,99 | R\$ 346,99 | R\$ 346,99 | R\$ 346,99 | R\$ 346,99 |
| COMERCIO | FECHADURA BATE FECHA V/V M1570                                                                                                 | UN | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 1   | R\$ 49,90  | R\$ 49,90  | R\$ 49,90  | R\$ 49,90  | R\$ 49,90  | R\$ 49,90  |
| 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | H  | COLETADO                          | 0,5 | R\$ 20,38  | R\$ 22,56  | R\$ 10,19  | R\$ 10,19  | R\$ 11,28  | R\$ 11,28  |
| 88325    | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | H  | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 0,5 | R\$ 24,60  | R\$ 27,44  | R\$ 12,30  | R\$ 12,30  | R\$ 13,72  | 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   | R\$ 79,80  | R\$ 79,80  | R\$ 159,60 | R\$ 159,60 | R\$ 159,60 | R\$ 159,60 |
| COMERCIO | HASTE DE 40CM PARA MAXIM-AR EM ALUMINIO                                                                                        | UN | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 1   | R\$ 30,80  | R\$ 30,80  | R\$ 30,80  | R\$ 30,80  | R\$ 30,80  | R\$ 30,80  |
| 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | H  | COLETADO                          | 0,5 | R\$ 20,38  | R\$ 22,56  | R\$ 10,19  | R\$ 10,19  | R\$ 11,28  | R\$ 11,28  |
| 88325    | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | H  | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 0,5 | R\$ 24,60  | R\$ 27,44  | R\$ 12,30  | R\$ 12,30  | R\$ 13,72  | 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   | R\$ 24,30  | R\$ 24,30  | R\$ 24,30  | R\$ 24,30  | R\$ 24,30  | R\$ 24,30  |
| 39386    | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13                                                                                    | UN | CR                                | 2   | R\$ 12,02  | R\$ 12,02  | R\$ 24,04  | R\$ 24,04  | R\$ 24,04  | R\$ 24,04  |
| 88264    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                        | H  | COLETADO                          | 1,2 | R\$ 25,84  | R\$ 28,88  | R\$ 31,01  | R\$ 31,01  | R\$ 34,66  | R\$ 34,66  |
| 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | H  | COLETADO                          | 1,2 | R\$ 20,38  | R\$ 22,56  | R\$ 24,46  | R\$ 24,46  | R\$ 27,07  | 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   | R\$ 31,81  | R\$ 31,81  | R\$ 31,81  | R\$ 31,81  | R\$ 31,81  | R\$ 31,81  |
| 39387    | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13                                                                                   | UN | CR                                | 2   | R\$ 17,23  | R\$ 17,23  | R\$ 34,46  | R\$ 34,46  | R\$ 34,46  | R\$ 34,46  |
| 88264    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                        | H  | COLETADO                          | 1,2 | R\$ 25,84  | R\$ 28,88  | R\$ 31,01  | R\$ 31,01  | R\$ 34,66  | R\$ 34,66  |
| 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | H  | COLETADO                          | 1,2 | R\$ 20,38  | R\$ 22,56  | R\$ 24,46  | R\$ 24,46  | R\$ 27,07  | 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                                | 1,1   | R\$ 26,61  | R\$ 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                                | 1,58  | R\$ 5,98   | R\$ 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                                 | 0,15  | R\$ 13,30  | R\$ 13,30  | R\$ 2,00   | R\$ 2,00   |
| 88262    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                               | H  | COLETADO                          | 0,8   | R\$ 25,52  | R\$ 28,52  | R\$ 20,42  | R\$ 22,82  |
| 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                            | H  | COLETADO                          | 0,95  | 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     | 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     | R\$ 53,61  | R\$ 53,61  | R\$ 53,61  | R\$ 53,61  |
| 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                            | H  | COLETADO                          | 0,5   | R\$ 20,38  | R\$ 22,56  | R\$ 10,19  | R\$ 11,28  |
| 88325    | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                          | H  | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 0,5   | 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     | R\$ 133,47 | R\$ 133,47 | R\$ 133,47 | R\$ 133,47 |
| 88261    | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                            | H  | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 1,678 | R\$ 26,97  | R\$ 30,21  | R\$ 45,26  | R\$ 50,69  |
| 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                            | H  | COLETADO                          | 0,839 | 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                                | 4,2   | R\$ 36,00  | R\$ 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     | R\$ 145,56 | R\$ 145,56 | R\$ 145,56 | R\$ 145,56 |
| 88261    | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                            | H  | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 1,678 | R\$ 26,97  | R\$ 30,21  | R\$ 45,26  | R\$ 50,69  |
| 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                            | H  | COLETADO                          | 0,839 | 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                                | 4,2   | R\$ 36,00  | R\$ 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     | R\$ 421,88 | R\$ 421,88 | R\$ 421,88 | R\$ 421,88 |
| COMERCIO | FECHADURA BATE FECHA V/V M1570                                                                                                                                                  | UN | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 1     | R\$ 49,90  | R\$ 49,90  | R\$ 49,90  | R\$ 49,90  |
| 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                            | H  | COLETADO                          | 0,5   | R\$ 20,38  | R\$ 22,56  | R\$ 10,19  | R\$ 11,28  |

|          |                                                                                                                                                 |    |                                    |        |            |            |            |            |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------------------|--------|------------|------------|------------|------------|
| 88325    | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | H  | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE  | 0,5    | 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      | R\$ 536,15 | R\$ 536,15 | R\$ 536,15 | R\$ 536,15 |
| COMERCIO | FECHADURA BATE FECHA V/V M1570                                                                                                                  | UN | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE  | 1      | R\$ 49,90  | R\$ 49,90  | R\$ 49,90  | R\$ 49,90  |
| 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | H  | COLETADO                           | 0,5    | R\$ 20,38  | R\$ 22,56  | R\$ 10,19  | R\$ 11,28  |
| 88325    | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | H  | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE  | 0,5    | 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      | R\$ 346,99 | R\$ 346,99 | R\$ 693,98 | R\$ 693,98 |
| COMERCIO | FECHADURA BATE FECHA V/V M1570                                                                                                                  | UN | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE  | 2      | R\$ 49,90  | R\$ 49,90  | R\$ 99,80  | R\$ 99,80  |
| 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | H  | COLETADO                           | 0,5    | R\$ 20,38  | R\$ 22,56  | R\$ 10,19  | R\$ 11,28  |
| 88325    | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | H  | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE  | 0,5    | 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      | R\$ 250,73 | R\$ 250,73 | R\$ 250,73 | R\$ 250,73 |
| COMERCIO | FECHADURA BATE FECHA V/V M1570                                                                                                                  | UN | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE  | 1      | R\$ 49,90  | R\$ 49,90  | R\$ 49,90  | R\$ 49,90  |
| 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | H  | COLETADO                           | 0,5    | R\$ 20,38  | R\$ 22,56  | R\$ 10,19  | R\$ 11,28  |
| 88325    | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | H  | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE  | 0,5    | 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      | R\$ 327,56 | R\$ 327,56 | R\$ 327,56 | R\$ 327,56 |
| COMERCIO | FECHADURA BATE FECHA V/V M1570                                                                                                                  | UN | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE  | 1      | R\$ 49,90  | R\$ 49,90  | R\$ 49,90  | R\$ 49,90  |
| 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | H  | COLETADO                           | 0,5    | R\$ 20,38  | R\$ 22,56  | R\$ 10,19  | R\$ 11,28  |
| 88325    | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | H  | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE  | 0,5    | R\$ 24,60  | R\$ 27,44  | R\$ 12,30  | R\$ 13,72  |
|          |                                                                                                                                                 |    |                                    |        |            |            |            |            |
| Comp 23  | PORTA DE MADEIRA DE LEI VAZADA PARA VIDRO,DE 100X210X3,5CM,COMPINAZIOS DE 3,5CM E CORDOES DE 1X1CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | REFERÊNCIA COMP.EMOP 14.006.0105-0 |        |            |            | R\$ 198,95 | R\$ 206,22 |
| 11438    | PORTA LISA, SEMI-OCA PARA PINTURA, DE (100X210X3,5)CM                                                                                           | UN | EMOP                               | 1,000  | R\$ 131,50 | R\$ 131,50 | R\$ 131,50 | R\$ 131,50 |
| 2275     | CORDAO DE CEDRO, DE (1x1)CM                                                                                                                     | M  | EMOP                               | 3,400  | R\$ 1,50   | R\$ 1,50   | R\$ 5,10   | R\$ 5,10   |
| 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 90X210X3,5CM,COMPINAZIOS DE 3,5CM E CORDOES DE 1X1CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                             | UN | REFERÊNCIA COMP. EMOP<br>14.006.0105-0 |        |            |            | R\$ 192,15   | R\$ 199,42   |
| 11439    | PORTA LISA, SEMI-OCA PARA PINTURA, DE (90X210X3,5)CM                                                                                                                                                       | UN | EMOP                                   | 1,000  | R\$ 124,70 | R\$ 124,70 | R\$ 124,70   | R\$ 124,70   |
| 2275     | CORDAO DE CEDRO, DE (1x1)CM                                                                                                                                                                                | M  | EMOP                                   | 3,400  | R\$ 1,50   | R\$ 1,50   | R\$ 5,10     | R\$ 5,10     |
| 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<br>90841       |        |            |            | R\$ 449,49   | R\$ 458,75   |
| 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                                      | 1,00   | R\$ 135,45 | R\$ 135,45 | R\$ 135,45   | R\$ 135,45   |
| 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                                     |        |            |            |              |              |
| 4977     | PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA (EUCALIPTO OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM                                                                                                                          | M2 | CR                                     | 1,00   | R\$ 181,34 | R\$ 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                                     | 0,15   | R\$ 14,42  | R\$ 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                                     | 2,00   | R\$ 5,36   | R\$ 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                                     | 1,20   | R\$ 7,60   | R\$ 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                                     | 5,96   | R\$ 4,10   | R\$ 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                                     | 0,11   | R\$ 31,40  | R\$ 31,40  | R\$ 3,36     | R\$ 3,36     |
| 88239    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                        | H  | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE      | 1,00   | R\$ 21,60  | R\$ 23,96  | R\$ 21,60    | R\$ 23,96    |
| 88261    | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                       | H  | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE      | 1,00   | R\$ 26,97  | R\$ 30,21  | R\$ 26,97    | R\$ 30,21    |
| 88309    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                       | H  | COLETADO                               | 0,68   | R\$ 25,63  | R\$ 28,64  | R\$ 17,42    | R\$ 19,47    |
| 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                       | H  | COLETADO                               | 0,68   | 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                               | 0,01   | 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                                     | 0,64   | R\$ 6,03   | R\$ 6,03   | R\$ 3,86     | R\$ 3,86     |
| 10997    | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM                                                                                                                                                   | KG | C                                      | 1,20   | R\$ 38,00  | R\$ 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      | 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                                     | 9,00   | R\$ 18,15  | R\$ 18,15  | R\$ 163,35   | R\$ 163,35   |
| 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                       | H  | COLETADO                               | 4      | R\$ 20,38  | R\$ 22,56  | R\$ 81,52    | R\$ 90,24    |
| 88317    | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                       | H  | COLETADO                               | 4      | 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   | R\$ 60,00 | R\$ 60,00 | R\$ 60,00 | R\$ 60,00 |
| comercio | Lampada Bulbo Led 40w 6000k -                            | UN | comercio | 1   | R\$ 35,00 | R\$ 39,50 | R\$ 39,50 | R\$ 39,50 |
| 88264    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | H  | COLETADO | 1,2 | R\$ 25,84 | R\$ 28,88 | R\$ 31,01 | R\$ 34,66 |
| 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                     | H  | COLETADO | 1,2 | R\$ 20,38 | R\$ 22,56 | R\$ 24,46 | R\$ 27,07 |

|                |                                                                                                                                                                                            |          |                                   |          |           |           |                  |                  |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------|----------|-----------|-----------|------------------|------------------|
| <b>Comp 28</b> | <b>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</b> | <b>M</b> |                                   |          |           |           | <b>R\$ 43,14</b> | <b>R\$ 46,25</b> |
| 339            | ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250                                                                                                                                    | M        | CR                                | 8,800000 | R\$ 1,02  | R\$ 1,02  | R\$ 8,98         | R\$ 8,98         |
| 5076           | GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9                                                                                                                                                               | KG       | CR                                | 0,018000 | R\$ 13,66 | R\$ 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                                | 1,000000 | R\$ 6,59  | R\$ 6,59  | R\$ 6,59         | R\$ 6,59         |
| 88239          | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                        | H        | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 0,580000 | R\$ 21,60 | R\$ 23,96 | R\$ 12,53        | R\$ 13,90        |
| 88262          | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                          | H        | COLETADO                          | 0,580000 | R\$ 25,52 | R\$ 28,52 | R\$ 14,80        | R\$ 16,54        |

|                |                                                                                                                                                                                                                                            |           |                                   |           |           |           |                  |                  |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------|-----------|-----------|-----------|------------------|------------------|
| <b>Comp 29</b> | <b>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</b> | <b>M2</b> | <b>REFERÊNCIA COMP. SINAPI</b>    |           |           |           | <b>R\$ 79,71</b> | <b>R\$ 82,13</b> |
| 2794           | MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 25 A 29 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                                                                                                                                  | M         | AS                                | 0,22      | R\$ 98,27 | R\$ 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                                | 0,20      | R\$ 14,18 | R\$ 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                                | 0,06      | R\$ 11,30 | R\$ 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                                | 0,77      | R\$ 16,84 | R\$ 16,84 | R\$ 12,97        | R\$ 12,97        |
| COMP           | PEÇA DE MADEIRA APARELHADA *7,5 X 12,5* CM (3 X 5 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - Referencia sinapi insumo 20209                                                                                                        | M         | CR                                | 0,52      | 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                                | 0,05      | R\$ 7,61  | R\$ 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                                | 0,20      | R\$ 13,23 | R\$ 13,23 | R\$ 2,65         | R\$ 2,65         |
| 4343           | PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA                                                                                                                                                               | UN        | CR                                | 0,20      | R\$ 4,46  | R\$ 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                                | 0,0700000 | R\$ 14,98 | R\$ 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                                | 0,0500000 | R\$ 13,51 | R\$ 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                                | 0,0300000 | R\$ 13,63 | R\$ 13,63 | R\$ 0,41         | R\$ 0,41         |
| 88239          | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                        | H         | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 0,3940000 | R\$ 21,60 | R\$ 23,96 | R\$ 8,51         | R\$ 9,44         |
| 88262          | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                          | H         | COLETADO                          | 0,3670000 | R\$ 25,52 | R\$ 28,52 | R\$ 9,37         | R\$ 10,47        |
| 93281          | DIURNO. AF_03/2016                                                                                                                                                                                                                         | CHP       | ATRIBUÍDO SÃO PAULO               | 0,0413000 | R\$ 31,65 | R\$ 35,57 | R\$ 1,31         | R\$ 1,47         |
| 93282          | DIURNO. AF_03/2016                                                                                                                                                                                                                         | CHI       | ATRIBUÍDO SÃO PAULO               | 0,0572000 | R\$ 30,66 | R\$ 34,58 | R\$ 1,75         | R\$ 1,98         |

Obs.: Comp 29

Peça madeira Ø 25 - 80 peças com 5,50 m

Peça madeira 7 x 7 - 80 peças com 9,20 m

Peça madeira 7 x 7 - 80 peças com 10,0 m

Peça madeira 7 x 12 - 160 peças com 5,0 m

Peça madeira 7 x 12 - 80 peças com 3,0 m - pontaletes

Tábua 2,5 x 15 - 20 peças com 9,0m

Tábua 2,5 x 15 - 60 peças com 10,0m

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               | 0,135 | 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                                                                                  | M  | CR                                | 8,00  | R\$ 11,30    | R\$ 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                                | 2,70  | R\$ 16,84    | R\$ 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                                | 35,00 | R\$ 1,95     | R\$ 1,95     | R\$ 68,25  | R\$ 68,25  |
| 4374    | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10                                                                                                                                        | UN | CR                                | 4,00  | R\$ 0,37     | R\$ 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                                 | 4,00  | R\$ 1,50     | R\$ 1,50     | R\$ 6,00   | R\$ 6,00   |
| 88239   | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | H  | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 2,00  | R\$ 21,60    | R\$ 23,96    | R\$ 43,20  | R\$ 47,92  |
| 88262   | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                 | H  | COLETADO                          | 2,00  | 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                                | 1,200000  | R\$ 84,06 | R\$ 84,06 | R\$ 100,87 | R\$ 100,87 |
| 37595   | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III                                                                                                  | KG | CR                                | 1,548000  | R\$ 1,63  | R\$ 1,63  | R\$ 2,52   | R\$ 2,52   |
| 88274   | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | H  | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 0,3940000 | R\$ 22,70 | R\$ 25,22 | R\$ 8,94   | R\$ 9,94   |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | H  | COLETADO                          | 0,3940000 | 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                                  | 8,681000 | R\$ 36,61 | R\$ 36,61 | R\$ 317,81 | R\$ 317,81 |
| 88278   | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                            | H  | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE   | 2,142000 | R\$ 27,62 | R\$ 31,09 | R\$ 59,16  | R\$ 66,59  |
| 88315   | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                               | H  | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE   | 2,795000 | R\$ 25,51 | R\$ 28,49 | R\$ 71,30  | R\$ 79,63  |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                  | H  | COLETADO                            | 2,046000 | 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                                | 1,000000  | 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                                | 2,000000  | R\$ 13,63    | R\$ 13,63    | R\$ 27,26    | R\$ 27,26    |
| 88239        | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                    | H  | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 20,000000 | R\$ 21,60    | R\$ 23,96    | R\$ 432,00   | R\$ 479,20   |
| 88262        | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                      | H  | COLETADO                          | 20,000000 | 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                             | 1,000  | R\$ 2,60  | R\$ 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 | R\$ 39,32 | R\$ 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 | R\$ 23,48 | R\$ 23,48 | R\$ 1,08  | R\$ 1,08  |



|       |                                                                          |   |                                   |      |           |           |          |          |
|-------|--------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------|------|-----------|-----------|----------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 0,24 | R\$ 19,73 | R\$ 21,86 | R\$ 4,74 | R\$ 5,25 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H | COLETADO                          | 0,24 | 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                                    | 1,000  | R\$ 2,60  | R\$ 2,60  | R\$ 2,60         | R\$ 2,60         |
| 296            | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)                                                        | UN        | CR                                   | 1,000  | R\$ 1,47  | R\$ 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 | R\$ 14,49 | R\$ 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 | R\$ 23,48 | R\$ 23,48 | R\$ 0,94         | R\$ 0,94         |
| 88248          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                          | H         | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE    | 0,17   | R\$ 19,73 | R\$ 21,86 | R\$ 3,35         | R\$ 3,72         |
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                      | H         | COLETADO                             | 0,17   | 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                                    | 1,000  | R\$ 2,60  | R\$ 2,60  | R\$ 2,60         | R\$ 2,60         |
| 297            | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)                                                        | UN        | CR                                   | 1,000  | R\$ 2,07  | R\$ 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 | R\$ 14,24 | R\$ 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 | R\$ 23,48 | R\$ 23,48 | R\$ 2,16         | R\$ 2,16         |
| 88248          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                          | H         | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE    | 0,33   | R\$ 19,73 | R\$ 21,86 | R\$ 6,51         | R\$ 7,21         |
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                      | H         | COLETADO                             | 0,33   | 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                                   | 1,0000000 | R\$ 11,13  | R\$ 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                                   | 2,0000000 | R\$ 19,10  | R\$ 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                                   | 1,0000000 | R\$ 17,54  | R\$ 17,54  | R\$ 17,54           | R\$ 17,54           |
| 119            | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR                                                                                        | UN        | C                                    | 0,4000000 | R\$ 7,10   | R\$ 7,10   | R\$ 2,84            | R\$ 2,84            |
| 3146           | 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                                   | 0,3000000 | R\$ 3,60   | R\$ 3,60   | R\$ 1,08            | R\$ 1,08            |
| 3536           | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                       | UN        | CR                                   | 1,0000000 | R\$ 2,18   | R\$ 2,18   | R\$ 2,18            | R\$ 2,18            |
| 7140           | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                                                                | UN        | CR                                   | 1,0000000 | R\$ 4,12   | R\$ 4,12   | R\$ 4,12            | R\$ 4,12            |
| 9868           | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                                                                  | M         | C                                    | 1,5000000 | R\$ 3,70   | R\$ 3,70   | R\$ 5,55            | R\$ 5,55            |
| 9869           | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                                                                  | M         | CR                                   | 2,0000000 | R\$ 8,31   | R\$ 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                                   | 1,0000000 | R\$ 38,95  | R\$ 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                                   | 1,0000000 | R\$ 24,92  | R\$ 24,92  | R\$ 24,92           | R\$ 24,92           |
| 34640          | CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA                                                                                  | UN        | CR                                   | 1,0000000 | R\$ 861,08 | R\$ 861,08 | R\$ 861,08          | R\$ 861,08          |
| 88248          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | H         | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE    | 7,7000000 | R\$ 19,73  | R\$ 21,86  | R\$ 151,92          | R\$ 168,32          |
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | H         | COLETADO                             | 7,7000000 | 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  | R\$ 1,30   | R\$ 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  | R\$ 147,34 | R\$ 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, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA 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                                | 1,000  | R\$ 1,30  | R\$ 1,30  | R\$ 1,30  | R\$ 1,30  |
| 39469   | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)               | UN | CR                                | 1,000  | R\$ 65,43 | R\$ 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, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA 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                                | 2,000  | R\$ 1,30   | R\$ 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                                | 1,000  | R\$ 131,53 | R\$ 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                                 | 1,050     | R\$ 2,51  | R\$ 2,51  | R\$ 2,64  | R\$ 2,64  |
| 10997         | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM                                                        | KG  | C                                 | 0,056     | R\$ 38,00 | R\$ 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 | 0,0620000 | 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 | 0,0510000 | R\$ 0,22  | R\$ 0,22  | R\$ 0,01  | R\$ 0,01  |
| 88315         | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                         | H   | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 0,1130000 | R\$ 25,51 | R\$ 28,49 | R\$ 2,88  | R\$ 3,22  |
| 88316         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                            | H   | COLETADO                          | 0,1130000 | 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                                 | 8,000 | R\$ 28,43 | R\$ 28,43 | R\$ 227,44 | R\$ 227,44 |
| 6295    | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"                                                                                                                                                                      | UN | 0,////////                         | 2,000 | R\$ 11,12 | R\$ 11,12 | R\$ 22,24  | R\$ 22,24  |
| 3909    | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"                                                                                                                                                     | UN | AS                                 | 2,000 | R\$ 6,83  | R\$ 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                                 | 8,000 | R\$ 9,60  | R\$ 9,60  | R\$ 76,80  | R\$ 76,80  |

|            |                                                                            |    |          |        |           |           |            |            |
|------------|----------------------------------------------------------------------------|----|----------|--------|-----------|-----------|------------|------------|
| 39138      | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/4" | UN | CR       | 1,000  | R\$ 0,37  | R\$ 0,37  | R\$ 0,37   | R\$ 0,37   |
| 05863-EMOP | TUBO DE ALUMINIO, PARA EXAUSTOR DE AQUECEDOR DE GAS 75MM                   | M  | EMOP     | 3,500  | 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     | 1,000  | R\$ 8,50  | R\$ 8,50  | R\$ 8,50   | R\$ 8,50   |
| 05867-EMOP | TE 90º DE ALUMINIO PARA EXAUSTOR - 75MM                                    | UN | EMOP     | 1,000  | R\$ 18,50 | R\$ 18,50 | R\$ 18,50  | R\$ 18,50  |
| 88267      | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | H  | COLETADO | 9,000  | R\$ 25,14 | R\$ 28,14 | R\$ 226,26 | R\$ 253,26 |
| 88316      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | H  | COLETADO | 11,500 | R\$ 20,38 | R\$ 22,56 | R\$ 234,37 | R\$ 259,44 |

|          |                                                                          |    |                                   |       |           |           |            |            |
|----------|--------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------|-------|-----------|-----------|------------|------------|
| Comp 43  | LONA EM ALGODÃO FIO 8 ENCERADA TP LOCOMOTIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 |                                   |       |           |           | R\$ 126,30 | R\$ 131,13 |
| COMERCIO | LONA EM ALGODÃO FIO 8 ENCERADA TP                                        | M2 | COMERCIO                          | 1,100 | 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                                | 0,650 | R\$ 21,71 | R\$ 21,71 | R\$ 14,11  | R\$ 14,11  |
| 88323    | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | H  | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 1,000 | R\$ 23,33 | R\$ 25,98 | R\$ 23,33  | R\$ 25,98  |
| 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | H  | COLETADO                          | 1,000 | R\$ 20,38 | R\$ 22,56 | R\$ 20,38  | R\$ 22,56  |

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |                                    |       |            |            |           |           |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------------------|-------|------------|------------|-----------|-----------|
| Comp 44       | 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 | M3 | REFERÊNCIA COMP EMOP 15.003.0073-0 |       |            |            | R\$ 17,73 | R\$ 19,24 |
| 55.100.0002-1 | COMPOSICAO BASICA - ENSAIO DE LABORATORIO                                                                                                                                                                                                                                                  | UM | EMOP                               | 0,100 | 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                               | 0,120 | R\$ 48,24  | R\$ 51,65  | R\$ 5,79  | R\$ 6,20  |

|               |                                                                                                                                                                                                                |    |                                    |       |              |              |            |            |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------------------|-------|--------------|--------------|------------|------------|
| Comp 45       | 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              | M2 | REFERÊNCIA COMP EMOP 18.083.0052-0 |       |              |              | R\$ 494,07 | R\$ 504,08 |
| 13371         | BANCA DE GRANITO CINZA CASTELO, COM 3 CM DE ESPESSURA, COM 3 ABERTURAS PAR CUBA(EXCLUSIVE CUBA)                                                                                                                | M2 | EMOP                               | 1,000 | R\$ 359,87   | R\$ 359,87   | R\$ 359,87 | R\$ 359,87 |
| 88309         | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                           | H  | COLETADO                           | 0,830 | R\$ 25,63    | R\$ 28,64    | R\$ 21,27  | R\$ 23,77  |
| 88316         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                           | H  | COLETADO                           | 0,830 | R\$ 20,38    | R\$ 22,56    | R\$ 16,92  | R\$ 18,72  |
| 11.013.0003-1 | VERGA DE CONCRETO PARA ALVENARIA                                                                                                                                                                               | M3 | EMOP                               | 0,025 | 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  | 1,000 | R\$ 55,06    | R\$ 57,28    | R\$ 55,06  | R\$ 57,28  |

|               |                                                                                                                                                                                                                |    |                                    |       |              |              |            |            |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------------------|-------|--------------|--------------|------------|------------|
| Comp 46       | 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              | M³ | REFERÊNCIA COMP EMOP 18.083.0051-0 |       |              |              | R\$ 437,96 | R\$ 447,97 |
| 13370         | BANCA DE GRANITO CINZA CASTELO, COM 3 CM DE ESPESSURA, COM 2 ABERTURAS PAR CUBA(EXCLUSIVE CUBA)                                                                                                                | M2 | EMOP                               | 1,000 | R\$ 303,76   | R\$ 303,76   | R\$ 303,76 | R\$ 303,76 |
| 88309         | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                           | H  | COLETADO                           | 0,830 | R\$ 25,63    | R\$ 28,64    | R\$ 21,27  | R\$ 23,77  |
| 88316         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                           | H  | COLETADO                           | 0,830 | R\$ 20,38    | R\$ 22,56    | R\$ 16,92  | R\$ 18,72  |
| 11.013.0003-1 | VERGA DE CONCRETO PARA ALVENARIA                                                                                                                                                                               | M3 | EMOP                               | 0,025 | 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  | 1,000 | 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                                  | 1,000 | R\$ 303,76   | R\$ 234,11   | R\$ 234,11 | R\$ 234,11 |
| 88309         | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                           | H  | COLETADO                              | 0,830 | R\$ 25,63    | R\$ 28,64    | R\$ 21,27  | R\$ 23,77  |
| 88316         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                           | H  | COLETADO                              | 0,830 | R\$ 20,38    | R\$ 22,56    | R\$ 16,92  | R\$ 18,72  |
| 11.013.0003-1 | VERGA DE CONCRETO PARA ALVENARIA                                                                                                                                                                               | M3 | EMOP                                  | 0,025 | 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     | 1,000 | 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                                  | 1,000 | R\$ 174,85   | R\$ 174,85   | R\$ 174,85 | R\$ 174,85 |
| 88309         | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                           | H  | COLETADO                              | 0,420 | R\$ 25,63    | R\$ 28,64    | R\$ 10,76  | R\$ 12,03  |
| 88316         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                           | H  | COLETADO                              | 0,420 | R\$ 20,38    | R\$ 22,56    | R\$ 8,56   | R\$ 9,48   |
| 11.013.0003-1 | VERGA DE CONCRETO PARA ALVENARIA                                                                                                                                                                               | M3 | EMOP                                  | 0,020 | 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     | 0,720 | 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                                    | 0,500 | R\$ 1,82   | R\$ 1,82   | R\$ 0,91   | R\$ 0,91   |
| 13376         | FRONTISPICIO DE GRANITO CINZA CASTELO, COM SEÇÃO DE 10 X 2 CM                                                                                                             | M  | EMOP                                  | 1,000 | R\$ 111,19 | R\$ 111,19 | R\$ 111,19 | R\$ 111,19 |
| 88274         | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                         | H  | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE     | 0,510 | R\$ 22,70  | R\$ 25,22  | R\$ 11,58  | R\$ 12,86  |
| 88316         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                      | H  | COLETADO                              | 0,710 | R\$ 20,38  | R\$ 22,56  | R\$ 14,47  | R\$ 16,02  |
| 07.001.0010-1 | PASTA DE CIMENTO COMUM                                                                                                                                                    | M3 | EMOP                                  | 0,003 | 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                              | 0,004 | 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     | 0,100 | 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                                | 1,6800000  | R\$ 368,51 | R\$ 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          | R\$ 42,73  | R\$ 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                                | 0,8        | R\$ 20,00  | R\$ 20,00  | R\$ 16,00  | R\$ 16,00  |
| 20212   | CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                                        | M  | CR                                | 3,800      | R\$ 14,09  | R\$ 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                                | 19,8000000 | R\$ 0,08   | R\$ 0,08   | R\$ 1,58   | R\$ 1,58   |
| 88261   | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | H  | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 2,1450000  | R\$ 26,97  | R\$ 30,21  | R\$ 57,85  | R\$ 64,80  |

|       |                                      |   |          |           |           |           |           |           |
|-------|--------------------------------------|---|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | COLETADO | 1,0730000 | 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                                  | 2,000 | 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                                    | 4,000 | R\$ 38,78 | R\$ 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                                    | 4,000 | R\$ 18,95 | R\$ 18,95 | R\$ 75,80  | R\$ 75,80  |
| 957     | CANALETA DE ALUMINIO PARA PORTA DE CORRES 2,0M X 3/4"                                                                                                                                                                                                                                                                                             | M  | EMOP                                  | 4,000 | 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                                  | 4,000 | 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                                    | 1,000 | R\$ 63,62 | R\$ 63,62 | R\$ 63,62  | R\$ 63,62  |

|         |                                                                                                                                                               |    |                                   |       |            |            |            |            |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------|-------|------------|------------|------------|------------|
| Comp 52 | PORTA DE ABRIR COM ACABAMENTO MELAMINIICO AZUL MEDITERRANEÊ - 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     | R\$ 121,13 | R\$ 121,13 | R\$ 121,13 | R\$ 121,13 |
| 88261   | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | H  | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 1,678 | R\$ 26,97  | R\$ 30,21  | R\$ 45,26  | R\$ 50,69  |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                          | H  | COLETADO                          | 0,839 | 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                                | 2,376 | R\$ 36,00  | R\$ 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                                  | 4,000  | 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                                  | 12,000 | 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                                  | 1,000 | 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                                    | 3,000 | R\$ 27,26 | R\$ 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 | R\$ 20,27 | R\$ 22,40 | R\$ 101,35 | R\$ 112,00 |

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

| Comp 56 | ASSENTAMENTO DE POSTE DE MADEIRA CIRCULAR DE 7,00M ATE 11,00M,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO POSTE | UN | REFERÊNCIA COMP EMOP<br>21.001.0095-0 |        |           |           | R\$ 304,88 | R\$ 337,20 |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------------------|--------|-----------|-----------|------------|------------|
| 367     | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                   | M3 | C                                     | 0,125  | R\$ 70,00 | R\$ 70,00 | R\$ 8,75   | R\$ 8,75   |
| 1379    | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                            | KG | C                                     | 25,000 | R\$ 0,58  | R\$ 0,58  | R\$ 14,50  | R\$ 14,50  |
| 4722    | PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                          | M3 | CR                                    | 0,181  | R\$ 61,07 | R\$ 61,07 | R\$ 11,07  | R\$ 11,07  |
| 88247   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                           | H  | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE     | 7,5    | R\$ 20,27 | R\$ 22,40 | R\$ 152,03 | R\$ 168,00 |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                          | H  | COLETADO                              | 7,5    | R\$ 20,38 | R\$ 22,56 | R\$ 152,85 | R\$ 169,20 |

| Comp 57 | LUMINARIA DECORATIVA COM DUAS PETALAS COM LAMPADA LED 51 A 67 W, EQUIPADA COM CELULA FOTOELETRICA.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | REFERÊNCIA COMP EMOP<br>18.027.0438-0 |       |            |            | R\$ 993,48 | R\$ 1.006,01 |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------------------|-------|------------|------------|------------|--------------|
| 42245   | LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 67 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX                              | UN | CR                                    | 2,000 | R\$ 427,49 | R\$ 427,49 | R\$ 854,98 | R\$ 854,98   |
| 2510    | RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE                                                   | UN | AS                                    | 1,000 | R\$ 27,57  | R\$ 27,57  | R\$ 27,57  | R\$ 27,57    |
| 88264   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                    | H  | COLETADO                              | 2,400 | R\$ 25,84  | R\$ 28,88  | R\$ 62,02  | R\$ 69,31    |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | H  | COLETADO                              | 2,400 | R\$ 20,38  | R\$ 22,56  | R\$ 48,91  | R\$ 54,14    |

| Comp 58 | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO,CIRCULAR,RETO DE 11,00M,COM CABECA DE CONCRETO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO POSTE E DA CABECA                                                                                    | UN  | REFERÊNCIA COMP EMOP<br>21.001.0095-0 |        |            |            | R\$ 304,88 | R\$ 337,20 |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------|--------|------------|------------|------------|------------|
| 367     | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                     | M3  | C                                     | 0,125  | R\$ 70,00  | R\$ 70,00  | R\$ 8,75   | R\$ 8,75   |
| 1379    | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                                              | KG  | C                                     | 25,000 | R\$ 0,58   | R\$ 0,58   | R\$ 14,50  | R\$ 14,50  |
| 4722    | PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                                                                            | M3  | CR                                    | 0,181  | R\$ 61,07  | R\$ 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      | R\$ 171,62 | R\$ 174,01 | R\$ 514,86 | R\$ 522,03 |
| 88247   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                             | H   | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE     | 7,5    | R\$ 20,27  | R\$ 22,40  | R\$ 152,03 | R\$ 168,00 |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | H   | COLETADO                              | 7,5    | R\$ 20,38  | R\$ 22,56  | R\$ 152,85 | R\$ 169,20 |

| Comp 59 | LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | REFERÊNCIA COMP EMOP<br>18.027.0438-0 |       |           |           | R\$ 157,91 | R\$ 170,44 |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------------------|-------|-----------|-----------|------------|------------|
| 39390   | LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W                             | UN | CR                                    | 1,000 | R\$ 46,98 | R\$ 46,98 | R\$ 46,98  | R\$ 46,98  |
| 88264   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | H  | COLETADO                              | 2,400 | R\$ 25,84 | R\$ 28,88 | R\$ 62,02  | R\$ 69,31  |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | H  | COLETADO                              | 2,400 | R\$ 20,38 | R\$ 22,56 | R\$ 48,91  | R\$ 54,14  |

| Comp 60  | LUMINÁRIA PENDENTE VOLARE DECOR 1803 COBRE CMO DIAMETRO DE 24CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | REFERÊNCIA COMP EMOP<br>18.027.0438-0 |       |            |            | R\$ 255,86 | R\$ 268,39 |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------------------|-------|------------|------------|------------|------------|
| COMERCIO | LUMINÁRIA PENDENTE VOLARE DECOR 1803 COBRE CMO DIAMETRO DE 24CM                            | UN | COLETADO                              | 1,000 | R\$ 144,93 | R\$ 144,93 | R\$ 144,93 | R\$ 144,93 |
| 88264    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                    | H  | COLETADO                              | 2,400 | R\$ 25,84  | R\$ 28,88  | R\$ 62,02  | R\$ 69,31  |
| 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                       | H  | COLETADO                              | 2,400 | 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 |        |          |          |           |           |
| 10882   | PLANTA ESP VEG. C/ ALTURA (0,15 A 0,40)M, TIPO PACHYSTACHYS LUTEA (CAMARÃO AMARELO)                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M2 | EMOP                                  | 16,000 | 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                                  | 16,000 | 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                                  | 1,000 | R\$ 2,50  | R\$ 2,50  | R\$ 2,50 | R\$ 2,50 |
| 88441   | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | H | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE     | 0,170 | 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                                    | 0,060   | R\$ 16,70  | R\$ 16,70  | R\$ 1,00     | R\$ 1,00     |
| 43053   | ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | KG | CR                                    | 4,500   | R\$ 9,87   | R\$ 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                                     | 3,500   | R\$ 9,92   | R\$ 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                                    | 300,000 | R\$ 0,90   | R\$ 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                                    | 1,000   | R\$ 110,03 | R\$ 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                                     | 1,000   | R\$ 18,45  | R\$ 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                                    | 4,000   | R\$ 8,03   | R\$ 8,03   | R\$ 32,12    | R\$ 32,12    |
| 5088    | PORTA CADEADO EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN | CR                                    | 1,000   | R\$ 6,18   | R\$ 6,18   | R\$ 6,18     | R\$ 6,18     |
| 88262   | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | H  | COLETADO                              | 1,5     | R\$ 25,52  | R\$ 28,52  | R\$ 38,28    | R\$ 42,78    |
| 88309   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | H  | COLETADO                              | 14,5    | R\$ 25,63  | R\$ 28,64  | R\$ 371,64   | R\$ 415,28   |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | H  | COLETADO                              | 6,5     | 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     | 0,17    | 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     | 0,168   | 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       | 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                                     | 3,000   | R\$ 256,47 | R\$ 256,47 | R\$ 769,41   | R\$ 769,41   |

|         |                                                                                                                  |   |                                       |  |  |  |            |            |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------|--|--|--|------------|------------|
| Comp 64 | BANCO DE MADEIRA DE MACARANDUBA EM RIPAS DE 8X2,5CM,FIXADA SEM ESTRUTURA DE 7,5X4CM,CONFORME DETALHE N°6026/EMOP | M | REFERÊNCIA COMP EMOP<br>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                                | 0,360  | R\$ 26,84 | R\$ 26,84 | R\$ 9,66   | R\$ 9,66   |
| 1339  | COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO                                           | KG | CR                                | 0,040  | R\$ 31,22 | R\$ 31,22 | R\$ 1,25   | R\$ 1,25   |
| 3767  | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)                                             | UN | CR                                | 1,000  | R\$ 0,70  | R\$ 0,70  | R\$ 0,70   | R\$ 0,70   |
| 4356  | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM | UN | CR                                | 16,000 | R\$ 0,25  | R\$ 0,25  | R\$ 4,00   | R\$ 4,00   |
| 20212 | CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO                              | M  | CR                                | 4,000  | R\$ 14,09 | R\$ 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                                | 1,000  | R\$ 11,30 | R\$ 11,30 | R\$ 11,30  | R\$ 11,30  |
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                        | H  | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 16     | R\$ 26,97 | R\$ 30,21 | R\$ 431,52 | R\$ 483,36 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | H  | COLETADO                          | 4      | R\$ 20,38 | R\$ 22,56 | R\$ 81,52  | R\$ 90,24  |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                           | H  | COLETADO                          | 12     | R\$ 25,52 | R\$ 28,52 | R\$ 306,24 | R\$ 342,24 |

|         |                                                                                                                                                                    |    |                                    |       |           |           |           |           |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------------------|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Comp 65 | PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDEDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUAL ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE,INCLUSIVE COMPACTACAO MANUAL | M2 | REFERÊNCIA COMP EMOP 01.005.0004-0 |       |           |           | R\$ 20,38 | R\$ 22,56 |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                               | H  | COLETADO                           | 1,000 | 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                           | 1,100 | R\$ 20,38 | R\$ 22,56 | R\$ 22,42 | R\$ 24,82 |

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                |    |                                    |       |            |            |           |           |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------------------|-------|------------|------------|-----------|-----------|
| Comp 67 | ARRANCAMENTO E REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDOS 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 PARALELEPIPEDOS | 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                           | 0,02  | R\$ 535,50 | R\$ 559,53 | R\$ 10,71 | R\$ 11,19 |
| 4741    | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)                                                                                                                                                                                                             | M3 | CR                                 | 0,120 | R\$ 61,07  | R\$ 61,07  | R\$ 7,33  | R\$ 7,33  |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                           | H  | COLETADO                           | 2,6   | R\$ 20,38  | R\$ 22,56  | R\$ 52,99 | R\$ 58,66 |
| 88260   | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                         | H  | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE  | 0,4   | 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                                  | 0,060  | R\$ 70,00  | R\$ 70,00  | R\$ 4,20   | R\$ 4,20   |
| 1379    | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                                                                              | KG | C                                  | 15,000 | R\$ 0,58   | R\$ 0,58   | R\$ 8,70   | R\$ 8,70   |
| 40650   | PISO FULGET (GRANITO LAVADO) EM PLACAS DE *40 X 40* CM (SEM COLOCACAO)                                                                                                                                                                          | M2 | AS                                 | 1,050  | R\$ 125,28 | R\$ 125,28 | R\$ 131,54 | R\$ 131,54 |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                            | H  | COLETADO                           | 1,5    | R\$ 20,38  | R\$ 22,56  | R\$ 30,57  | R\$ 33,84  |
| 88260   | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                          | H  | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE  | 1,5    | 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 13.348.0012-0 |       |           |           | R\$ 324,36 | R\$ 332,10 |
| 367     | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                                                             | M3 | C                                  | 0,060 | R\$ 70,00 | R\$ 70,00 | R\$ 4,20   | R\$ 4,20   |



|       |                                                                        |    |                                   |        |            |            |            |            |
|-------|------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------|--------|------------|------------|------------|------------|
| 1379  | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                     | KG | C                                 | 15,000 | R\$ 0,58   | R\$ 0,58   | R\$ 8,70   | R\$ 8,70   |
| 40651 | PISO FULGET (GRANITO LAVADO) EM PLACAS DE *75 X 75* CM (SEM COLOCACAO) | M2 | AS                                | 1,050  | R\$ 231,07 | R\$ 231,07 | R\$ 242,62 | R\$ 242,62 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | H  | COLETADO                          | 1,5    | R\$ 20,38  | R\$ 22,56  | R\$ 30,57  | R\$ 33,84  |
| 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                 | H  | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 1,5    | R\$ 25,51  | R\$ 28,49  | R\$ 38,27  | R\$ 42,74  |

|                |                                                                                                                                                                                                |           |                                    |           |           |           |                  |                  |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------|-----------|-----------|-----------|------------------|------------------|
| <b>Comp 70</b> | <b>REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL DIRECIONAL,25X25CM(LADRILHO HIDRAULICO),PARA PESSOAS C/NECESSIDADES ESPECIFICAS,ASSENTES SOBRE SUPERFICIE EM OSSO COOM ARGAMASSA E REJUNTAMENTO</b> | <b>M2</b> | <b>REFERÊNCIA COMP SINAP 87248</b> |           |           |           | <b>R\$ 73,99</b> | <b>R\$ 75,09</b> |
| 11227          | REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL DIRECIONAL,25X25CM(LADRILHO HIDRAULICO)                                                                                                                | M2        | EMOP                               | 1,0600000 | R\$ 57,68 | R\$ 57,68 | R\$ 61,14        | R\$ 61,14        |
| 1381           | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                                                                                                                          | KG        | C                                  | 4,8600000 | R\$ 0,53  | R\$ 0,53  | R\$ 2,58         | R\$ 2,58         |
| 34357          | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                                                                                                                               | KG        | CR                                 | 0,2400000 | R\$ 3,11  | R\$ 3,11  | R\$ 0,75         | R\$ 0,75         |
| 88256          | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                          | H         | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE  | 0,2400000 | R\$ 26,94 | R\$ 30,16 | R\$ 6,47         | R\$ 7,24         |
| 88316          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                           | H         | COLETADO                           | 0,1500000 | R\$ 20,38 | R\$ 22,56 | R\$ 3,06         | R\$ 3,38         |

|                |                                                                                                                                                                                            |           |                                    |           |           |           |                  |                  |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------|-----------|-----------|-----------|------------------|------------------|
| <b>Comp 71</b> | <b>REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL ALERTA,25X25CM(LADRILHO HIDRAULICO),PARA PESSOAS C/NECESSIDADES ESPECIFICAS,ASSENTES SOBRE SUPERFICIE EM OSSO COOM ARGAMASSA E REJUNTAMENTO</b> | <b>M2</b> | <b>REFERÊNCIA COMP SINAP 87248</b> |           |           |           | <b>R\$ 73,99</b> | <b>R\$ 75,09</b> |
| 11228          | REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL ALERTA,25X25CM(LADRILHO HIDRAULICO)                                                                                                                | M2        | EMOP                               | 1,0600000 | R\$ 57,68 | R\$ 57,68 | R\$ 61,14        | R\$ 61,14        |
| 1381           | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                                                                                                                      | KG        | C                                  | 4,8600000 | R\$ 0,53  | R\$ 0,53  | R\$ 2,58         | R\$ 2,58         |
| 34357          | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                                                                                                                           | KG        | CR                                 | 0,2400000 | R\$ 3,11  | R\$ 3,11  | R\$ 0,75         | R\$ 0,75         |
| 88256          | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                      | H         | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE  | 0,2400000 | R\$ 26,94 | R\$ 30,16 | R\$ 6,47         | R\$ 7,24         |
| 88316          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                       | H         | COLETADO                           | 0,1500000 | R\$ 20,38 | R\$ 22,56 | R\$ 3,06         | R\$ 3,38         |

|                |                                                                                                                                                                                                                                         |           |                                    |           |            |            |                   |                   |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------|-----------|------------|------------|-------------------|-------------------|
| <b>Comp 72</b> | <b>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.</b>   | <b>M2</b> | <b>REFERÊNCIA COMP SINAP 97907</b> |           |            |            | <b>R\$ 475,07</b> | <b>R\$ 507,67</b> |
| 650            | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)                                                                                                                                                                      | UN        | C                                  | 47,680    | R\$ 2,16   | R\$ 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  | 0,0136000 | 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                                                | CHI       | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE  | 0,0456000 | 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  | 0,00289   | R\$ 385,00 | R\$ 398,45 | R\$ 1,11          | R\$ 1,15          |
| 88309          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | H         | COLETADO                           | 5,7510000 | R\$ 25,63  | R\$ 28,64  | R\$ 147,40        | R\$ 164,71        |
| 88316          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | H         | COLETADO                           | 5,7510000 | R\$ 20,38  | R\$ 22,56  | R\$ 117,21        | R\$ 129,74        |
| 94970          | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016                                                                                                                  | M3        | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE  | 0,1163000 | 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  | 0,1039000 | 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                | 1,2100000 | 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\$ 708,24 | R\$ 736,69 |
| 4377    | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM,                                                                                                                           | UN | CR                                | 10,000 | R\$ 0,18  | R\$ 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                                | 0,050  | R\$ 15,21 | R\$ 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                                | 6,000  | R\$ 2,10  | R\$ 2,10  | R\$ 12,60  | R\$ 12,60  |
| 88261   | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                | H  | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 0,5    | R\$ 26,97 | R\$ 30,21 | R\$ 13,49  | R\$ 15,11  |

|                                              |                                                                                                                                                                                                                               |    |                                   |        |           |           |            |            |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------|--------|-----------|-----------|------------|------------|
| Comp 74                                      | QUADRO DE TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM,NAS DIMENSÕES H= 1,47M, C= 2,35M, COM CONTORNO EM CANTONEIRA FECHADA COM BARRA CHATA- ( 3.46m2) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN |                                   |        |           |           | R\$ 670,20 | R\$ 697,03 |
| 4377                                         | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM,                                                                                                                                     | UN | CR                                | 10,000 | R\$ 0,18  | R\$ 0,18  | R\$ 1,80   | R\$ 1,80   |
| 10997                                        | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM                                                                                                                                                                      | KG | C                                 | 0,200  | R\$ 38,00 | R\$ 38,00 | R\$ 7,60   | R\$ 7,60   |
| 7158                                         | TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2                                                                                                                              | M2 | C                                 | 4,700  | R\$ 38,70 | R\$ 38,70 | R\$ 181,89 | R\$ 181,89 |
| 574                                          | CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M                                                                                                                                           | M  | CR                                | 7,640  | R\$ 20,00 | R\$ 20,00 | R\$ 152,80 | R\$ 152,80 |
| 552                                          | BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 6,35 MM (L X E), 1,89 KG/M                                                                                                                                                        | M  | CR                                | 7,640  | R\$ 11,45 | R\$ 11,45 | R\$ 87,48  | R\$ 87,48  |
| 88316                                        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                          | H  | COLETADO                          | 5,200  | R\$ 20,38 | R\$ 22,56 | R\$ 105,98 | R\$ 117,31 |
| 88315                                        | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                       | H  | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | 5,200  | R\$ 25,51 | R\$ 28,49 | R\$ 132,65 | R\$ 148,15 |
| OBS.: CONSIDERADO UMA PERDA DE 26,5% NA TELA |                                                                                                                                                                                                                               |    |                                   |        |           |           |            |            |

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |                                    |      |            |            |              |            |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------|------|------------|------------|--------------|------------|
| Comp 75 | ALUGUEL CONTAINER TIPO ESCRITORIO C/WC,MEDINDO 2,20M LARGURA,6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA,CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO EPISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETRICA E HIDRO-SANITARIAS,ACESSORIOS,1 VASO SANITARIO E 1 LAVATORIO,EXCL.TRANSP.(VIDEITEM 04.005.0300),CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015) | UN     | REFERÊNCIA COMP EMOP 02.006.0015-0 |      |            |            | R\$ 1.394,11 | R\$ 542,54 |
| 7168    | ALUGUEL CONTAINER ESCRITORIO C/WC,(2,20X6,20X2,50)M,INCL.INS                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UNxMES |                                    | 1,00 | R\$ 542,54 | R\$ 542,54 | R\$ 542,54   | R\$ 542,54 |

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |                                    |      |            |            |            |            |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------|------|------------|------------|------------|------------|
| Comp 76 | ALUGUEL DE CONTAINER TIPO ESCRITORIO,MEDINDO 2,20M LARGURA,6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA,COMPOSTO DE CHAPAS DE ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO NO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO EM COMPENSADO NAVAL, INCLUINDO INSTALACOES ELETRICAS,EXCLUSIVE TRANSPORTE(VIDE ITEM 04.005.0300) ECARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015) | UN     | REFERÊNCIA COMP EMOP 02.006.0010-0 |      |            |            | R\$ 425,78 | R\$ 425,78 |
| 7167    | ALUGUEL CONTAINER ESCRITORIO,(2,20X6,20X2,50)M, INCLUINDO IN                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UNxMES |                                    | 1,00 | R\$ 425,78 | R\$ 425,78 | R\$ 425,78 | R\$ 425,78 |

|         |                                                                   |    |                                       |        |            |            |           |           |
|---------|-------------------------------------------------------------------|----|---------------------------------------|--------|------------|------------|-----------|-----------|
| Comp 77 | CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006 | UN | REFERÊNCIA COMP EMOP 04.013.0015-0 /A |        |            |            | R\$ 66,22 | R\$ 71,43 |
| 1687    | CAMINHAO CARROC. FIXA, TRUC. 12T (CP)                             | H  | EMOP                                  | 0,0750 |            | R\$ 165,25 | R\$ -     | R\$ 12,39 |
| 30417   | CAMINHAO CARROC. FIXA, TRUC. 12T (CP)                             | H  | EMOP                                  | 0,0750 | R\$ 162,20 |            | R\$ 12,16 |           |
| 1688    | CAMINHAO CARROC. FIXA TRUC. 12T (CF)                              | H  | EMOP                                  | 0,2190 |            | R\$ 58,24  | R\$ -     | R\$ 12,75 |
| 30418   | CAMINHAO CARROC. FIXA TRUC. 12T (CF)                              | H  | EMOP                                  | 0,2190 | R\$ 55,19  |            | R\$ 12,09 |           |
| 1689    | CAMINHAO CARROC. FIXA TRUC. 12T (CI)                              | H  | EMOP                                  | 0,2080 |            | R\$ 46,15  | R\$ -     | R\$ 9,60  |
| 30419   | CAMINHAO CARROC. FIXA TRUC. 12T (CI)                              | H  | EMOP                                  | 0,2080 | R\$ 43,10  |            | R\$ 8,96  |           |

|       |                                      |   |        |        |           |           |           |           |
|-------|--------------------------------------|---|--------|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | SINAPI | 1,0040 | R\$ 20,38 | R\$ 22,56 | R\$ 20,46 | R\$ 22,65 |
| 2003  | GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 7,0M (CP)    | H | EMOP   | 0,1290 |           | R\$ 44,55 | R\$ -     | R\$ 5,75  |
| 30523 | GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 5,90M (CP)   | H | EMOP   | 0,1290 | R\$ 40,13 |           | R\$ 5,18  |           |
| 2004  | GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 7,0M (CI)    | H | EMOP   | 0,2080 |           | R\$ 39,84 | R\$ -     | R\$ 8,29  |
| 30524 | GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 5,90M (CI)   | H | EMOP   | 0,2080 | R\$ 35,42 |           | R\$ 7,37  |           |

|         |                                                              |       |                                          |        |            |            |           |           |
|---------|--------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------|--------|------------|------------|-----------|-----------|
| Comp 78 | TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006, | UNXKM | REFERÊNCIA COMP EMOP<br>04.005.0300-0 /A |        |            |            | R\$ 23,56 | R\$ 24,45 |
| 1687    | CAMINHAO CARROC. FIXA, TRUC. 12T (CP)                        | H     | EMOP                                     | 0,1192 |            | R\$ 165,25 | R\$ -     | R\$ 19,70 |
| 30417   | CAMINHAO CARROC. FIXA, TRUC. 12T (CP)                        | H     | EMOP                                     | 0,1192 | R\$ 162,20 |            | R\$ 19,33 |           |