

|                                                                                   |                       |                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|
|  | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  | DATA : |
|                                                                                   | OBRA:                 | CÓPIA - BASE DO GRUPO TÁTICO 3 (GT3) DA POLÍCIA CIVIL |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |
|                                                                                   | LOCAL:                | RUA 26, JD SANTO ANTONIO - GOIÂNIA-GO                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |

| CÓD.AUXIL IAR          | SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                                                  | BDI %     | UNID. | QTD        | CUSTO DIRETO (R\$) |            | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | CUSTO C/BDI (R\$) |            | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO               | PREÇO               |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|------------|--------------------|------------|----------------------|-------------------|------------|--------------------|---------------------|---------------------|
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                           |           |       |            | MÃO DE OBRA        | MATERIAL   |                      | MÃO DE OBRA       | MATERIAL   |                    | TOTAL SEM BDI (R\$) | TOTAL COM BDI (R\$) |
| BLOCO 00 - IMPLANTAÇÃO |                                                                                                                                                                                                                                                           |           |       |            |                    |            |                      |                   |            |                    | R\$ 4.992.223,91    | R\$ 6.243.244,56    |
| SERVIÇOS PRELIMINARES  |                                                                                                                                                                                                                                                           |           |       |            |                    |            |                      |                   |            |                    | R\$ 209.352,40      | R\$ 261.765,61      |
| 020118                 | DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA                                                                                                                                                                 | R\$ 25,07 | m3    | 146,220    | R\$ 57,80          | R\$ 0,00   | R\$ 57,80            | R\$ 72,29         | R\$ 0,00   | R\$ 72,29          | R\$ 8.451,51        | R\$ 10.570,24       |
| CPU12217               | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                                      | R\$ 25,07 | M3    | 3,240      | R\$ 31,40          | R\$ 153,74 | R\$ 185,14           | R\$ 39,27         | R\$ 192,28 | R\$ 231,55         | R\$ 599,85          | R\$ 750,22          |
| 020143                 | DEMOLIÇÃO MANUAL MEIO FIO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA                                                                                                                                                                         | R\$ 25,07 | m     | 200,070    | R\$ 9,24           | R\$ 0,00   | R\$ 9,24             | R\$ 11,56         | R\$ 0,00   | R\$ 11,56          | R\$ 1.848,64        | R\$ 2.310,80        |
| CPU12208               | REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                                                                            | R\$ 25,07 | M     | 200,340    | R\$ 9,45           | R\$ 0,00   | R\$ 9,45             | R\$ 11,82         | R\$ 0,00   | R\$ 11,82          | R\$ 1.893,21        | R\$ 2.366,01        |
| 020107                 | CORTE, DESTOCAMENTO, RETIRADA E REATERRO (MANUAIS) DE ÁRVORE GRANDE PORTE (H = 8 A 10 M / DIÂMETRO TRONCO 60 A 70CM E COPA DE 10 A 13M ) C/ TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA                                                                                | R\$ 25,07 | Un    | 10,000     | R\$ 766,77         | R\$ 0,00   | R\$ 766,77           | R\$ 959,00        | R\$ 0,00   | R\$ 959,00         | R\$ 7.667,70        | R\$ 9.589,90        |
| CPU12214               | DESTOCAMENTO DE ÁRVORES DE PORTE MÉDIO E RAÍZES PROFUNDAS, SEM AUXÍLIO MECÂNICO, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.                                                                                                                                            | R\$ 25,07 | un    | 20,000     | R\$ 250,60         | R\$ 0,00   | R\$ 250,60           | R\$ 313,43        | R\$ 0,00   | R\$ 313,43         | R\$ 5.012,00        | R\$ 6.268,40        |
| CPU12215               | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024                                                                                                              | R\$ 25,07 | m2    | 499,370    | R\$ 0,09           | R\$ 0,53   | R\$ 0,62             | R\$ 0,11          | R\$ 0,66   | R\$ 0,78           | R\$ 309,60          | R\$ 384,51          |
| 021301                 | PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA                                                                                                                                     | R\$ 25,07 | m2    | 7,500      | R\$ 4,45           | R\$ 320,99 | R\$ 325,44           | R\$ 5,57          | R\$ 401,46 | R\$ 407,03         | R\$ 2.440,80        | R\$ 3.052,65        |
| 020212                 | BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA ( BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - ( COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ ). | R\$ 25,07 | m2    | 383,161    | R\$ 90,45          | R\$ 195,48 | R\$ 285,93           | R\$ 113,13        | R\$ 244,49 | R\$ 357,61         | R\$ 109.557,22      | R\$ 137.022,20      |
| 021399                 | CONSUMO DE ESGOTO                                                                                                                                                                                                                                         | R\$ 25,07 | m3    | 1.950,770  | R\$ 0,00           | R\$ 7,69   | R\$ 7,69             | R\$ 0,00          | R\$ 9,62   | R\$ 9,62           | R\$ 15.001,42       | R\$ 18.746,89       |
| 021400                 | CONSUMO DE ÁGUA                                                                                                                                                                                                                                           | R\$ 25,07 | m3    | 1.950,770  | R\$ 0,00           | R\$ 9,62   | R\$ 9,62             | R\$ 0,00          | R\$ 12,03  | R\$ 12,03          | R\$ 18.766,40       | R\$ 23.467,76       |
| 021401                 | CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA                                                                                                                                                                                                                               | R\$ 25,07 | KWH   | 13.889,640 | R\$ 0,00           | R\$ 0,84   | R\$ 0,84             | R\$ 0,00          | R\$ 1,05   | R\$ 1,05           | R\$ 11.667,29       | R\$ 14.584,12       |
| 021402                 | CONSUMO DE TELEFONIA/INTERNET FIXA                                                                                                                                                                                                                        | R\$ 25,07 | mes   | 24,000     | R\$ 0,00           | R\$ 123,06 | R\$ 123,06           | R\$ 0,00          | R\$ 153,91 | R\$ 153,91         | R\$ 2.953,44        | R\$ 3.693,84        |
| 021603                 | PGR/PCMSO/TREINAMENTOS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS                                                                                                                                                                                               | R\$ 25,07 | m2    | 4.215,150  | R\$ 0,00           | R\$ 3,40   | R\$ 3,40             | R\$ 0,00          | R\$ 4,25   | R\$ 4,25           | R\$ 14.331,51       | R\$ 17.914,38       |

|                                                      |                                                                                                                                                                |           |      |            |            |            |            |            |            |            |                       |                       |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------------------|-----------------------|
| 021610                                               | FERRAMENTAS ELÉTRICAS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS                                              | R\$ 25,07 | m2   | 4.215,150  | R\$ 0,00   | R\$ 2,10   | R\$ 2,10   | R\$ 0,00   | R\$ 2,63   | R\$ 2,63   | R\$ 8.851,81          | R\$ 11.043,69         |
| <b>TRANSPORTES</b>                                   |                                                                                                                                                                |           |      |            |            |            |            |            |            |            | <b>R\$ 6.688,52</b>   | <b>R\$ 8.346,74</b>   |
| 030110                                               | TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS ( INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO ) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T ( INCLUSO NO VALOR O RETORNO ) | R\$ 25,07 | tkm  | 2.342,170  | R\$ 0,00   | R\$ 0,59   | R\$ 0,59   | R\$ 0,00   | R\$ 0,74   | R\$ 0,74   | R\$ 1.381,88          | R\$ 1.709,78          |
| 030112                                               | CARGA DOS MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS ( INCLUSO HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO)                                                                                | R\$ 25,07 | un   | 5,000      | R\$ 124,12 | R\$ 96,99  | R\$ 221,11 | R\$ 155,24 | R\$ 121,31 | R\$ 276,54 | R\$ 1.105,55          | R\$ 1.382,70          |
| 030113                                               | DESCARGA DOS MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS ( INCLUSO HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO)                                                                             | R\$ 25,07 | un   | 15,000     | R\$ 124,12 | R\$ 96,99  | R\$ 221,11 | R\$ 155,24 | R\$ 121,31 | R\$ 276,54 | R\$ 3.316,65          | R\$ 4.148,10          |
| 030114                                               | MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - ( EXCLUSO O TRANSPORTE )                                      | R\$ 25,07 | un   | 1,000      | R\$ 248,24 | R\$ 193,98 | R\$ 442,22 | R\$ 310,47 | R\$ 242,61 | R\$ 553,08 | R\$ 442,22            | R\$ 553,08            |
| 030116                                               | DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - ( EXCLUSO O TRANSPORTE )                                   | R\$ 25,07 | un   | 1,000      | R\$ 248,24 | R\$ 193,98 | R\$ 442,22 | R\$ 310,47 | R\$ 242,61 | R\$ 553,08 | R\$ 442,22            | R\$ 553,08            |
| <b>SERVIÇO EM TERRA</b>                              |                                                                                                                                                                |           |      |            |            |            |            |            |            |            | <b>R\$ 291.857,07</b> | <b>R\$ 364.839,28</b> |
| 041004                                               | ESCAVACAO MECANICA                                                                                                                                             | R\$ 25,07 | m3   | 5.297,170  | R\$ 0,00   | R\$ 2,01   | R\$ 2,01   | R\$ 0,00   | R\$ 2,51   | R\$ 2,51   | R\$ 10.647,31         | R\$ 13.295,89         |
| 041006                                               | TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM                                                                                                                          | R\$ 25,07 | m3km | 59.087,560 | R\$ 0,00   | R\$ 2,16   | R\$ 2,16   | R\$ 0,00   | R\$ 2,70   | R\$ 2,70   | R\$ 127.629,12        | R\$ 159.536,41        |
| 041008                                               | COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)                                                                                                          | R\$ 25,07 | m3   | 12.173,960 | R\$ 0,00   | R\$ 4,47   | R\$ 4,47   | R\$ 0,00   | R\$ 5,59   | R\$ 5,59   | R\$ 54.417,60         | R\$ 68.052,43         |
| 041010                                               | TRANSPORTE COM LÂMINA ATE 100 M - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                | R\$ 25,07 | m3   | 5.297,170  | R\$ 0,00   | R\$ 1,27   | R\$ 1,27   | R\$ 0,00   | R\$ 1,59   | R\$ 1,59   | R\$ 6.727,40          | R\$ 8.369,52          |
| 041146                                               | FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA                                                                                                | R\$ 25,07 | m3   | 8.094,190  | R\$ 0,00   | R\$ 11,42  | R\$ 11,42  | R\$ 0,00   | R\$ 14,28  | R\$ 14,28  | R\$ 92.435,64         | R\$ 115.585,03        |
| <b>INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO</b> |                                                                                                                                                                |           |      |            |            |            |            |            |            |            | <b>R\$ 183.716,39</b> | <b>R\$ 229.744,31</b> |
| 071205                                               | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 2"                                                                                                                           | R\$ 25,07 | M    | 1.020,000  | R\$ 25,76  | R\$ 12,97  | R\$ 38,73  | R\$ 32,22  | R\$ 16,22  | R\$ 48,44  | R\$ 39.504,60         | R\$ 49.398,60         |
| 071745                                               | LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 2"                                                                                                                                | R\$ 25,07 | Un   | 398,000    | R\$ 5,14   | R\$ 6,28   | R\$ 11,42  | R\$ 6,43   | R\$ 7,85   | R\$ 14,28  | R\$ 4.545,16          | R\$ 5.683,44          |
| 071145                                               | CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 2"                                                                                                                       | R\$ 25,07 | Un   | 29,000     | R\$ 19,57  | R\$ 7,99   | R\$ 27,56  | R\$ 24,48  | R\$ 9,99   | R\$ 34,47  | R\$ 799,24            | R\$ 999,34            |
| 070425                                               | BUCHA E ARRUELA METALICA Ø 2"                                                                                                                                  | R\$ 25,07 | PAR  | 18,000     | R\$ 3,08   | R\$ 6,53   | R\$ 9,61   | R\$ 3,85   | R\$ 8,17   | R\$ 12,02  | R\$ 172,98            | R\$ 216,18            |
| 071208                                               | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 4"                                                                                                                           | R\$ 25,07 | M    | 5,000      | R\$ 51,54  | R\$ 37,90  | R\$ 89,44  | R\$ 64,46  | R\$ 47,40  | R\$ 111,86 | R\$ 447,20            | R\$ 559,30            |
| 071748                                               | LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 4"                                                                                                                                | R\$ 25,07 | Un   | 4,000      | R\$ 24,73  | R\$ 20,94  | R\$ 45,67  | R\$ 30,93  | R\$ 26,19  | R\$ 57,12  | R\$ 182,68            | R\$ 228,44            |
| 071148                                               | CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 4"                                                                                                                       | R\$ 25,07 | Un   | 1,000      | R\$ 61,84  | R\$ 40,34  | R\$ 102,18 | R\$ 77,34  | R\$ 50,45  | R\$ 127,80 | R\$ 102,18            | R\$ 127,79            |
| 070428                                               | BUCHA E ARRUELA METALICA Ø 4"                                                                                                                                  | R\$ 25,07 | PAR  | 1,000      | R\$ 12,88  | R\$ 16,37  | R\$ 29,25  | R\$ 16,11  | R\$ 20,47  | R\$ 36,58  | R\$ 29,25             | R\$ 36,58             |
| 070714                                               | CAIXA DE PASSAGEM 50X50X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA                                                                                       | R\$ 25,07 | Un   | 9,000      | R\$ 294,49 | R\$ 110,00 | R\$ 404,49 | R\$ 368,32 | R\$ 137,58 | R\$ 505,90 | R\$ 3.640,41          | R\$ 4.553,01          |
| 081840                                               | TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO LEVE                                                                                                    | R\$ 25,07 | Un   | 9,000      | R\$ 33,64  | R\$ 190,75 | R\$ 224,39 | R\$ 42,07  | R\$ 238,57 | R\$ 280,64 | R\$ 2.019,51          | R\$ 2.525,76          |
| 070509                                               | CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 10MM2                                                                                                                | R\$ 25,07 | M    | 1.290,000  | R\$ 3,60   | R\$ 7,61   | R\$ 11,21  | R\$ 4,50   | R\$ 9,52   | R\$ 14,02  | R\$ 14.460,90         | R\$ 18.085,80         |
| 070510                                               | CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2                                                                                                                | R\$ 25,07 | M    | 1.950,000  | R\$ 4,11   | R\$ 12,06  | R\$ 16,17  | R\$ 5,14   | R\$ 15,08  | R\$ 20,22  | R\$ 31.531,50         | R\$ 39.429,00         |
| 070511                                               | CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 25MM2                                                                                                                 | R\$ 25,07 | M    | 550,000    | R\$ 4,37   | R\$ 17,44  | R\$ 21,81  | R\$ 5,47   | R\$ 21,81  | R\$ 27,28  | R\$ 11.995,50         | R\$ 14.998,50         |

|                       |                                                                                                                                                                        |           |    |           |            |               |               |            |               |               |                |                |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|-----------|------------|---------------|---------------|------------|---------------|---------------|----------------|----------------|
| 070512                | CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 35 MM2                                                                                                                       | R\$ 25,07 | M  | 1.220,000 | R\$ 5,40   | R\$ 25,69     | R\$ 31,09     | R\$ 6,75   | R\$ 32,13     | R\$ 38,88     | R\$ 37.929,80  | R\$ 47.433,60  |
| CPU12286              | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6                                                          | R\$ 25,07 | un | 26,000    | R\$ 18,03  | R\$ 1,55      | R\$ 19,58     | R\$ 22,55  | R\$ 1,94      | R\$ 24,49     | R\$ 509,08     | R\$ 636,48     |
| CPU12287              | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6                                                          | R\$ 25,07 | un | 24,000    | R\$ 18,03  | R\$ 1,83      | R\$ 19,86     | R\$ 22,55  | R\$ 2,29      | R\$ 24,84     | R\$ 476,64     | R\$ 595,92     |
| CPU12288              | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8                                                          | R\$ 25,07 | un | 8,000     | R\$ 20,61  | R\$ 2,55      | R\$ 23,16     | R\$ 25,78  | R\$ 3,19      | R\$ 28,97     | R\$ 185,28     | R\$ 231,68     |
| CPU12290              | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8                                                          | R\$ 25,07 | un | 16,000    | R\$ 20,61  | R\$ 2,87      | R\$ 23,48     | R\$ 25,78  | R\$ 3,59      | R\$ 29,37     | R\$ 375,68     | R\$ 469,76     |
| CPU12293              | CABO DE COBRE ISOLADO EPR, FLEXÍVEL, 35MM², 8,7/15KV / 90° C (EPROTENAX OU SIMILAR)                                                                                    | R\$ 25,07 | m  | 20,000    | R\$ 10,43  | R\$ 66,10     | R\$ 76,53     | R\$ 13,04  | R\$ 82,67     | R\$ 95,72     | R\$ 1.530,60   | R\$ 1.914,20   |
| CPU12296              | TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXAS DE PASSAGEM 0,70X0,70MX0,07M                                                                                                             | R\$ 25,07 | un | 1,000     | R\$ 738,65 | R\$ 1.349,94  | R\$ 2.088,59  | R\$ 923,83 | R\$ 1.688,37  | R\$ 2.612,20  | R\$ 2.088,59   | R\$ 2.612,19   |
| 070714                | CAIXA DE PASSAGEM 50X50X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA                                                                                               | R\$ 25,07 | Un | 1,000     | R\$ 294,49 | R\$ 110,00    | R\$ 404,49    | R\$ 368,32 | R\$ 137,58    | R\$ 505,90    | R\$ 404,49     | R\$ 505,89     |
| CPU12299              | QGBT-1 QUADRO / PAINEL EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ POLIESTER NA COR BEGE, GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, COM BARRAMENTO, SEM DISJUNTORES - 2000X1700X600MM | R\$ 25,07 | un | 1,000     | R\$ 119,61 | R\$ 20.949,01 | R\$ 21.068,62 | R\$ 149,60 | R\$ 26.200,93 | R\$ 26.350,52 | R\$ 21.068,62  | R\$ 26.350,52  |
| CPU12300              | DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR A SECO 800A/600V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                                               | R\$ 25,07 | un | 1,000     | R\$ 62,99  | R\$ 3.509,09  | R\$ 3.572,08  | R\$ 78,78  | R\$ 4.388,82  | R\$ 4.467,60  | R\$ 3.572,08   | R\$ 4.467,60   |
| CPU12302              | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 80 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA                                                                                                         | R\$ 25,07 | un | 2,000     | R\$ 51,54  | R\$ 352,81    | R\$ 404,35    | R\$ 64,46  | R\$ 441,26    | R\$ 505,72    | R\$ 808,70     | R\$ 1.011,44   |
| CPU12303              | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 63 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA                                                                                                         | R\$ 25,07 | un | 3,000     | R\$ 51,54  | R\$ 498,04    | R\$ 549,58    | R\$ 64,46  | R\$ 622,90    | R\$ 687,36    | R\$ 1.648,74   | R\$ 2.062,05   |
| CPU12307              | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 40 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA                                                                                                         | R\$ 25,07 | un | 1,000     | R\$ 51,54  | R\$ 183,66    | R\$ 235,20    | R\$ 64,46  | R\$ 229,70    | R\$ 294,16    | R\$ 235,20     | R\$ 294,16     |
| 071173                | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A                                                                                                                                        | R\$ 25,07 | Un | 2,000     | R\$ 46,38  | R\$ 41,27     | R\$ 87,65     | R\$ 58,01  | R\$ 51,62     | R\$ 109,62    | R\$ 175,30     | R\$ 219,24     |
| 071171                | DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A                                                                                                                                       | R\$ 25,07 | Un | 4,000     | R\$ 15,45  | R\$ 9,23      | R\$ 24,68     | R\$ 19,32  | R\$ 11,54     | R\$ 30,87     | R\$ 98,72      | R\$ 123,44     |
| 071184                | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA                                                                                                        | R\$ 25,07 | Un | 4,000     | R\$ 51,54  | R\$ 51,46     | R\$ 103,00    | R\$ 64,46  | R\$ 64,36     | R\$ 128,82    | R\$ 412,00     | R\$ 515,28     |
| CPU12553              | MULTIMEDIDOR DIGITAL WEG, SIEMENS OU EQUIVALENTE                                                                                                                       | R\$ 25,07 | un | 1,000     | R\$ 153,84 | R\$ 2.050,42  | R\$ 2.204,26  | R\$ 192,41 | R\$ 2.564,46  | R\$ 2.756,87  | R\$ 2.204,26   | R\$ 2.756,86   |
| DIVERSOS              |                                                                                                                                                                        |           |    |           |            |               |               |            |               |               | R\$ 561,50     | R\$ 702,26     |
| 051015                | PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=15 MPA - (O.C.)                                                                                              | R\$ 25,07 | m3 | 1,000     | R\$ 119,16 | R\$ 442,34    | R\$ 561,50    | R\$ 149,03 | R\$ 553,23    | R\$ 702,27    | R\$ 561,50     | R\$ 702,26     |
| INST.HIDRO-SANITÁRIAS |                                                                                                                                                                        |           |    |           |            |               |               |            |               |               | R\$ 186.843,56 | R\$ 233.677,72 |
| 081067                | ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"                                                                                                          | R\$ 25,07 | Un | 2,000     | R\$ 4,66   | R\$ 1,94      | R\$ 6,60      | R\$ 5,83   | R\$ 2,43      | R\$ 8,25      | R\$ 13,20      | R\$ 16,50      |
| 081164                | BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTO 50 X 40 mm                                                                                                                             | R\$ 25,07 | Un | 2,000     | R\$ 8,80   | R\$ 3,10      | R\$ 11,90     | R\$ 11,01  | R\$ 3,88      | R\$ 14,88     | R\$ 23,80      | R\$ 29,76      |
| 081233                | CAP PVC ROSCAVEL DIAMETRO 1" (32 MM)                                                                                                                                   | R\$ 25,07 | Un | 1,000     | R\$ 4,66   | R\$ 4,02      | R\$ 8,68      | R\$ 5,83   | R\$ 5,03      | R\$ 10,86     | R\$ 8,68       | R\$ 10,85      |
| 081303                | JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 32 MM                                                                                                                                         | R\$ 25,07 | Un | 20,000    | R\$ 9,32   | R\$ 4,19      | R\$ 13,51     | R\$ 11,66  | R\$ 5,24      | R\$ 16,90     | R\$ 270,20     | R\$ 337,80     |
| 081321                | JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM                                                                                                                                | R\$ 25,07 | Un | 15,000    | R\$ 9,32   | R\$ 0,75      | R\$ 10,07     | R\$ 11,66  | R\$ 0,94      | R\$ 12,59     | R\$ 151,05     | R\$ 188,85     |
| 081322                | JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")                                                                                                                           | R\$ 25,07 | Un | 2,000     | R\$ 9,32   | R\$ 1,85      | R\$ 11,17     | R\$ 11,66  | R\$ 2,31      | R\$ 13,97     | R\$ 22,34      | R\$ 27,94      |

|                         |                                                                                                                                           |           |    |           |            |              |              |            |              |              |                  |                  |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|-----------|------------|--------------|--------------|------------|--------------|--------------|------------------|------------------|
| 081324                  | JOELHO 90 GRAUS SOLDABEL 50 mm (MARROM)                                                                                                   | R\$ 25,07 | Un | 1,000     | R\$ 14,51  | R\$ 4,37     | R\$ 18,88    | R\$ 18,15  | R\$ 5,47     | R\$ 23,61    | R\$ 18,88        | R\$ 23,61        |
| 081351                  | JOELHO 90 GRAUS SOLDABEL/ROSCAVEL 25 X 3/4"                                                                                               | R\$ 25,07 | Un | 7,000     | R\$ 10,36  | R\$ 2,73     | R\$ 13,09    | R\$ 12,96  | R\$ 3,41     | R\$ 16,37    | R\$ 91,63        | R\$ 114,59       |
| CPU12533                | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, 32 MM                                                                                 | R\$ 25,07 | un | 3,000     | R\$ 27,98  | R\$ 23,74    | R\$ 51,72    | R\$ 34,99  | R\$ 29,69    | R\$ 64,69    | R\$ 155,16       | R\$ 194,04       |
| CPU12534                | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, 50 MM..                                                                               | R\$ 25,07 | un | 3,000     | R\$ 44,06  | R\$ 32,85    | R\$ 76,91    | R\$ 55,11  | R\$ 41,09    | R\$ 96,19    | R\$ 230,73       | R\$ 288,57       |
| CPU12535                | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, 60 MM                                                                                 | R\$ 25,07 | un | 3,000     | R\$ 44,06  | R\$ 59,87    | R\$ 103,93   | R\$ 55,11  | R\$ 74,88    | R\$ 129,99   | R\$ 311,79       | R\$ 389,94       |
| 081421                  | TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDABEL 32 X 25 mm                                                                                                   | R\$ 25,07 | Un | 8,000     | R\$ 9,84   | R\$ 5,90     | R\$ 15,74    | R\$ 12,31  | R\$ 7,38     | R\$ 19,69    | R\$ 125,92       | R\$ 157,44       |
| 081402                  | TE 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 25 MM                                                                                                       | R\$ 25,07 | Un | 7,000     | R\$ 9,84   | R\$ 1,22     | R\$ 11,06    | R\$ 12,31  | R\$ 1,53     | R\$ 13,83    | R\$ 77,42        | R\$ 96,81        |
| 081403                  | TE 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 32 MM                                                                                                       | R\$ 25,07 | Un | 1,000     | R\$ 9,84   | R\$ 3,63     | R\$ 13,47    | R\$ 12,31  | R\$ 4,54     | R\$ 16,85    | R\$ 13,47        | R\$ 16,84        |
| 081405                  | TE 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 50 MM                                                                                                       | R\$ 25,07 | Un | 1,000     | R\$ 15,54  | R\$ 11,70    | R\$ 27,24    | R\$ 19,44  | R\$ 14,63    | R\$ 34,07    | R\$ 27,24        | R\$ 34,06        |
| 081003                  | TUBO SOLDABEL PVC MARROM DIAM. 25 MM                                                                                                      | R\$ 25,07 | M  | 25,000    | R\$ 6,21   | R\$ 3,14     | R\$ 9,35     | R\$ 7,77   | R\$ 3,93     | R\$ 11,69    | R\$ 233,75       | R\$ 292,25       |
| 081004                  | TUBO SOLDABEL PVC MARROM DIAM. 32 MM                                                                                                      | R\$ 25,07 | m  | 28,000    | R\$ 6,68   | R\$ 6,72     | R\$ 13,40    | R\$ 8,35   | R\$ 8,40     | R\$ 16,76    | R\$ 375,20       | R\$ 469,00       |
| 081006                  | TUBO SOLDABEL PVC MARROM DIAM. 50 MM                                                                                                      | R\$ 25,07 | m  | 50,000    | R\$ 11,55  | R\$ 12,46    | R\$ 24,01    | R\$ 14,45  | R\$ 15,58    | R\$ 30,03    | R\$ 1.200,50     | R\$ 1.501,00     |
| 082304                  | TUBO SOLDABEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM                                                                                                 | R\$ 25,07 | m  | 100,000   | R\$ 26,95  | R\$ 12,51    | R\$ 39,46    | R\$ 33,71  | R\$ 15,65    | R\$ 49,35    | R\$ 3.946,00     | R\$ 4.935,00     |
| CPU12536                | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS                               | R\$ 25,07 | m  | 150,000   | R\$ 6,77   | R\$ 54,74    | R\$ 61,51    | R\$ 8,47   | R\$ 68,46    | R\$ 76,93    | R\$ 9.226,50     | R\$ 11.539,50    |
| CPU12229                | TUBO RÍGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM DIAMETRO 200 MM                                                                                       | R\$ 25,07 | m  | 290,000   | R\$ 5,65   | R\$ 96,57    | R\$ 102,22   | R\$ 7,07   | R\$ 120,78   | R\$ 127,85   | R\$ 29.643,80    | R\$ 37.073,60    |
| CPU12228                | TUBO RÍGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM DIAMETRO 300 MM                                                                                       | R\$ 25,07 | m  | 105,000   | R\$ 1,73   | R\$ 126,20   | R\$ 127,93   | R\$ 2,16   | R\$ 157,84   | R\$ 160,00   | R\$ 13.432,65    | R\$ 16.800,00    |
| CPU12226                | TUBO RÍGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM DIAMETRO 375MM                                                                                        | R\$ 25,07 | m  | 300,000   | R\$ 10,76  | R\$ 253,02   | R\$ 263,78   | R\$ 13,46  | R\$ 316,45   | R\$ 329,91   | R\$ 79.134,00    | R\$ 98.970,00    |
| CPU12248                | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO=1,20M, ALTURA INTERNA=2,50M                                             | R\$ 25,07 | un | 3,000     | R\$ 203,42 | R\$ 2.043,52 | R\$ 2.246,94 | R\$ 254,42 | R\$ 2.555,83 | R\$ 2.810,25 | R\$ 6.740,82     | R\$ 8.430,72     |
| CPU12253                | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMTERO INTERNO=1,20M, ALTURA INTERNA=3,50M                                                 | R\$ 25,07 | un | 3,000     | R\$ 159,75 | R\$ 2.231,45 | R\$ 2.391,20 | R\$ 199,80 | R\$ 2.790,87 | R\$ 2.990,67 | R\$ 7.173,60     | R\$ 8.972,01     |
| CPU12280                | CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025                                            | R\$ 25,07 | un | 205,740   | R\$ 15,90  | R\$ 29,38    | R\$ 45,28    | R\$ 19,89  | R\$ 36,75    | R\$ 56,63    | R\$ 9.315,90     | R\$ 11.651,05    |
| CPU12281                | TAMPA EM GRELHA DE CONCRETO ARMADO 25MPA E=5CM - TAMPA DA CANALETA                                                                        | R\$ 25,07 | m2 | 61,720    | R\$ 23,40  | R\$ 53,33    | R\$ 76,73    | R\$ 29,27  | R\$ 66,70    | R\$ 95,97    | R\$ 4.735,77     | R\$ 5.922,65     |
| DIVERSOS                |                                                                                                                                           |           |    |           |            |              |              |            |              |              | R\$ 20.143,56    | R\$ 25.193,34    |
| 081828                  | CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA                                | R\$ 25,07 | Un | 21,000    | R\$ 394,07 | R\$ 225,57   | R\$ 619,64   | R\$ 492,86 | R\$ 282,12   | R\$ 774,98   | R\$ 13.012,44    | R\$ 16.274,58    |
| 081825                  | CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA                                                                                | R\$ 25,07 | Un | 12,000    | R\$ 379,29 | R\$ 145,26   | R\$ 524,55   | R\$ 474,38 | R\$ 181,68   | R\$ 656,05   | R\$ 6.294,60     | R\$ 7.872,60     |
| 081826                  | TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM                                                                    | R\$ 25,07 | Un | 12,000    | R\$ 21,26  | R\$ 48,45    | R\$ 69,71    | R\$ 26,59  | R\$ 60,60    | R\$ 87,19    | R\$ 836,52       | R\$ 1.046,16     |
| ALVENARIAS E DIVISÓRIAS |                                                                                                                                           |           |    |           |            |              |              |            |              |              | R\$ 1.223.500,62 | R\$ 1.530.201,09 |
| 100160                  | ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3) - ALVENARIA INTERNA E GUARDA CORPOS              | R\$ 25,07 | m2 | 854,040   | R\$ 38,88  | R\$ 22,75    | R\$ 61,63    | R\$ 48,63  | R\$ 28,45    | R\$ 77,08    | R\$ 52.634,48    | R\$ 65.829,40    |
| CPU12199                | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. - MUROS DE DIVISA | R\$ 25,07 | m2 | 1.057,590 | R\$ 32,24  | R\$ 60,57    | R\$ 92,81    | R\$ 40,32  | R\$ 75,75    | R\$ 116,08   | R\$ 98.154,92    | R\$ 122.754,47   |

|                                |                                                                                                                                                                                                  |           |    |           |            |            |            |            |            |            |                         |                         |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------------------|-------------------------|
| 100102                         | ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1CI : 2CH : 8ARML) - GUIA DE BALIZAMENTO                                                                                                          | R\$ 25,07 | m2 | 1.513,390 | R\$ 56,33  | R\$ 42,43  | R\$ 98,76  | R\$ 70,45  | R\$ 53,07  | R\$ 123,52 | R\$ 149.462,39          | R\$ 186.918,79          |
| <b>MURO DE ARRIMO</b>          |                                                                                                                                                                                                  |           |    |           |            |            |            |            |            |            | <b>R\$ 923.248,83</b>   | <b>R\$ 1.154.698,43</b> |
| CPU12486                       | MURO DE ARRIMO EM CANALETA DE CONCRETO ESP. 14CM, SEM REVESTIMENTO, ALTURA ATÉ 3,00M, INCLUSO FUNDAÇÃO (ESTACA DE 3,00M) - conforme Projeto Estrutural - Muro de Arrimo - pranchas 01/03 a 03/03 | R\$ 25,07 | m2 | 1.808,200 | R\$ 243,17 | R\$ 267,42 | R\$ 510,59 | R\$ 304,13 | R\$ 334,46 | R\$ 638,59 | R\$ 923.248,83          | R\$ 1.154.698,43        |
| <b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>    |                                                                                                                                                                                                  |           |    |           |            |            |            |            |            |            | <b>R\$ 178.470,22</b>   | <b>R\$ 223.211,46</b>   |
| 180308                         | PORTÃO DE ABRIR DE 02 FOLHAS EM CHAPA 14 / GRADE DE FERRO PT-7 C/FERRAGENS                                                                                                                       | R\$ 25,07 | m2 | 48,600    | R\$ 64,48  | R\$ 498,84 | R\$ 563,32 | R\$ 80,65  | R\$ 623,90 | R\$ 704,54 | R\$ 27.377,35           | R\$ 34.240,64           |
| CPU12521                       | CORRIMÃO EM AÇO INOX D = 1.1/2" FIXAÇÃO EM PAREDES                                                                                                                                               | R\$ 25,07 | m  | 132,040   | R\$ 49,35  | R\$ 218,05 | R\$ 267,40 | R\$ 61,72  | R\$ 272,72 | R\$ 334,44 | R\$ 35.307,49           | R\$ 44.158,13           |
| CPU12525                       | GUARDA-CORPO EM AÇO INOX DE 2" COM MONTANTES SECUNDÁRIOS DE 1" E CORRIMÃO DUPLO DE 1.1/2"                                                                                                        | R\$ 25,07 | m  | 184,020   | R\$ 49,35  | R\$ 579,85 | R\$ 629,20 | R\$ 61,72  | R\$ 725,22 | R\$ 786,94 | R\$ 115.785,38          | R\$ 144.812,69          |
| <b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b> |                                                                                                                                                                                                  |           |    |           |            |            |            |            |            |            | <b>R\$ 176.572,97</b>   | <b>R\$ 220.805,88</b>   |
| 200101                         | CHAPISCO COMUM - PINTURA ALVENARIA GERAL - MURO DE ARRIMO - USO EXTERNO                                                                                                                          | R\$ 25,07 | m2 | 2.988,710 | R\$ 4,81   | R\$ 2,21   | R\$ 7,02   | R\$ 6,02   | R\$ 2,76   | R\$ 8,78   | R\$ 20.980,74           | R\$ 26.210,98           |
| 260601                         | PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO - PINTURA ALVENARIA GERAL - MURO DE ARRIMO - USO EXTERNO                                                                                                  | R\$ 25,07 | m2 | 2.988,710 | R\$ 9,62   | R\$ 5,70   | R\$ 15,32  | R\$ 12,03  | R\$ 7,13   | R\$ 19,16  | R\$ 45.787,03           | R\$ 57.263,68           |
| 200505                         | REBOCO PAULISTA C/IMPERMEABILIZANTE A-15 (1CI:4ARMLC+5% IMPXCI) - PINTURA ALVENARIA GERAL - MURO DE ARRIMO - USO EXTERNO                                                                         | R\$ 25,07 | m2 | 2.988,710 | R\$ 26,66  | R\$ 10,08  | R\$ 36,74  | R\$ 33,34  | R\$ 12,61  | R\$ 45,95  | R\$ 109.805,20          | R\$ 137.331,22          |
| <b>REVESTIMENTO DE PISO</b>    |                                                                                                                                                                                                  |           |    |           |            |            |            |            |            |            | <b>R\$ 1.318.378,72</b> | <b>R\$ 1.648.815,05</b> |
| 221126                         | PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL ( ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO - PISO TÁTIL DE ALERTA                                                                                      | R\$ 25,07 | m2 | 838,000   | R\$ 34,98  | R\$ 110,04 | R\$ 145,02 | R\$ 43,75  | R\$ 137,63 | R\$ 181,38 | R\$ 121.526,76          | R\$ 151.988,06          |
| 221126                         | PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL ( ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO - PISO TÁTIL DIRECIONAL                                                                                     | R\$ 25,07 | m2 | 854,000   | R\$ 34,98  | R\$ 110,04 | R\$ 145,02 | R\$ 43,75  | R\$ 137,63 | R\$ 181,38 | R\$ 123.847,08          | R\$ 154.889,98          |
| 220102                         | PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5 - CALÇADA INTERNA/PASSEIO PUBLICO                                                                                                           | R\$ 25,07 | m2 | 4.358,760 | R\$ 18,46  | R\$ 21,53  | R\$ 39,99  | R\$ 23,09  | R\$ 26,93  | R\$ 50,02  | R\$ 174.306,81          | R\$ 217.981,58          |
| 220104                         | PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 7 CM 1:2,5:3,5 - CALÇADA INTERNA/PASSEIO PUBLICO                                                                                                        | R\$ 25,07 | m2 | 92,440    | R\$ 27,04  | R\$ 28,83  | R\$ 55,87  | R\$ 33,82  | R\$ 36,06  | R\$ 69,88  | R\$ 5.164,62            | R\$ 6.458,78            |
| 270601                         | PAVIMENTO INTERTRAVADO SEXTAVADO (BLOKRET) - 10 CM FCK=35 MPA PRE-FABR.                                                                                                                          | R\$ 25,07 | m2 | 7.964,290 | R\$ 14,24  | R\$ 97,43  | R\$ 111,67 | R\$ 17,81  | R\$ 121,86 | R\$ 139,67 | R\$ 889.372,26          | R\$ 1.112.292,74        |
| 220104                         | PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 7 CM 1:2,5:3,5 - PISO VAGAS PCD COM CONCRETO 7CM                                                                                                        | R\$ 25,07 | m2 | 74,480    | R\$ 27,04  | R\$ 28,83  | R\$ 55,87  | R\$ 33,82  | R\$ 36,06  | R\$ 69,88  | R\$ 4.161,19            | R\$ 5.203,91            |
| <b>PINTURA</b>                 |                                                                                                                                                                                                  |           |    |           |            |            |            |            |            |            | <b>R\$ 99.365,77</b>    | <b>R\$ 124.238,99</b>   |
| 261703                         | PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS) - PINTURA DE CALÇADAS E RAMPAS DE ACESSO                                                                                             | R\$ 25,07 | m2 | 4.451,200 | R\$ 11,91  | R\$ 3,27   | R\$ 15,18  | R\$ 14,90  | R\$ 4,09   | R\$ 18,99  | R\$ 67.569,21           | R\$ 84.483,77           |
| 261602                         | PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO - PINTURA DOS PORTÕES                                                                                                       | R\$ 25,07 | m2 | 97,200    | R\$ 20,10  | R\$ 9,46   | R\$ 29,56  | R\$ 25,14  | R\$ 11,83  | R\$ 36,97  | R\$ 2.873,23            | R\$ 3.593,48            |
| 261000                         | PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR - PINTURA GUIA DE BALIZAMENTO                                                                                                                          | R\$ 25,07 | m2 | 302,670   | R\$ 10,62  | R\$ 4,64   | R\$ 15,26  | R\$ 13,28  | R\$ 5,80   | R\$ 19,09  | R\$ 4.618,74            | R\$ 5.774,94            |

|                             |                                                                                                                                                                                                                                       |           |     |           |               |           |               |               |              |               |                  |                  |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----|-----------|---------------|-----------|---------------|---------------|--------------|---------------|------------------|------------------|
| 261704                      | PINTURA DE SÍMBOLO (PCD, GESTANTE OU IDOSO) COM TINTA ACRILICA PARA PISO UTILIZANDO GABARITO DE POLIESTIRENO (120X120 CM) - PINTURA SIMBOLO PCD                                                                                       | R\$ 25,07 | un  | 12,000    | R\$ 8,43      | R\$ 35,57 | R\$ 44,00     | R\$ 10,54     | R\$ 44,49    | R\$ 55,03     | R\$ 528,00       | R\$ 660,36       |
| 261705                      | PINTURA DE FAIXA ZEBRADA COM TINTA ACRILICA PARA PISO UTILIZANDO GABARITO DE POLIESTIRENO - PINTURA FAIXA DE PEDESTRES                                                                                                                | R\$ 25,07 | m2  | 134,090   | R\$ 9,84      | R\$ 30,57 | R\$ 40,41     | R\$ 12,31     | R\$ 38,23    | R\$ 50,54     | R\$ 5.418,57     | R\$ 6.776,90     |
| 260204                      | CAIAÇÃO 2 DEMAOS EM POSTE/ VIGAS E MEIO FIO(OC) - PINTURA MEIO FIO                                                                                                                                                                    | R\$ 25,07 | m2  | 196,270   | R\$ 4,30      | R\$ 0,52  | R\$ 4,82      | R\$ 5,38      | R\$ 0,65     | R\$ 6,03      | R\$ 946,02       | R\$ 1.181,54     |
| 261700                      | DEMARCAÇÃO DE QUADRA/VAGAS COM TINTA POLIESPORTIVA - DEMARCAÇÃO DE VAGAS DE ESTACIONAMENTO                                                                                                                                            | R\$ 25,07 | m   | 1.200,000 | R\$ 13,93     | R\$ 0,58  | R\$ 14,51     | R\$ 17,42     | R\$ 0,73     | R\$ 18,15     | R\$ 17.412,00    | R\$ 21.768,00    |
| DIVERSOS                    |                                                                                                                                                                                                                                       |           |     |           |               |           |               |               |              |               | R\$ 157.755,59   | R\$ 197.274,43   |
| 270210                      | PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2 - GRAMA                                                                                                                                        | R\$ 25,07 | m2  | 3.758,890 | R\$ 8,55      | R\$ 18,91 | R\$ 27,46     | R\$ 10,69     | R\$ 23,65    | R\$ 34,34     | R\$ 103.219,11   | R\$ 129.080,28   |
| 270210                      | PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2 - GRAMA DAS CALÇADAS                                                                                                                           | R\$ 25,07 | m2  | 198,400   | R\$ 8,55      | R\$ 18,91 | R\$ 27,46     | R\$ 10,69     | R\$ 23,65    | R\$ 34,34     | R\$ 5.448,06     | R\$ 6.813,05     |
| 271712                      | MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X25X100CM), C/ SARJETA ( 13X10v12CM)FC28=30MPA COM ARGAM.(1CI:3ARMLC) P/ARREIMATE DO REJUNT. - INCLUSO ESCAV./APILOAM./REATERRO E CONC.FC28= 10MPA P/ ASSENTAM. E CHUMBAMENTO | R\$ 25,07 | m   | 530,470   | R\$ 29,49     | R\$ 24,64 | R\$ 54,13     | R\$ 36,88     | R\$ 30,82    | R\$ 67,70     | R\$ 28.714,34    | R\$ 35.912,81    |
| 201410                      | MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA ( A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)                                                                                                       | R\$ 25,07 | m2  | 11,980    | R\$ 64,68     | R\$ 17,49 | R\$ 82,17     | R\$ 80,90     | R\$ 21,87    | R\$ 102,77    | R\$ 984,39       | R\$ 1.231,18     |
| 270501                      | LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                                                                                                 | R\$ 25,07 | m2  | 4.215,150 | R\$ 3,03      | R\$ 1,57  | R\$ 4,60      | R\$ 3,79      | R\$ 1,96     | R\$ 5,75      | R\$ 19.389,69    | R\$ 24.237,11    |
| ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS |                                                                                                                                                                                                                                       |           |     |           |               |           |               |               |              |               | R\$ 959.722,08   | R\$ 1.200.324,00 |
| 250101                      | ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                                                                                                            | R\$ 25,07 | MÊS | 12,000    | R\$ 24.452,90 | R\$ 0,00  | R\$ 24.452,90 | R\$ 30.583,24 | R\$ 0,00     | R\$ 30.583,24 | R\$ 293.434,80   | R\$ 366.998,88   |
| 250102                      | MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                                                                                                        | R\$ 25,07 | MÊS | 24,000    | R\$ 13.044,32 | R\$ 0,00  | R\$ 13.044,32 | R\$ 16.314,53 | R\$ 0,00     | R\$ 16.314,53 | R\$ 313.063,68   | R\$ 391.548,72   |
| 250114                      | APONTARIFE - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                                                                                                            | R\$ 25,07 | MÊS | 24,000    | R\$ 6.685,71  | R\$ 0,00  | R\$ 6.685,71  | R\$ 8.361,82  | R\$ 0,00     | R\$ 8.361,82  | R\$ 160.457,04   | R\$ 200.683,44   |
| CPU9191                     | VIGIA NOTURNO                                                                                                                                                                                                                         | R\$ 25,07 | MÊS | 48,000    | R\$ 4.015,97  | R\$ 0,00  | R\$ 4.015,97  | R\$ 5.022,77  | R\$ 0,00     | R\$ 5.022,77  | R\$ 192.766,56   | R\$ 241.092,96   |
| BLOCO 01 - GALPÃO ACADEMIA  |                                                                                                                                                                                                                                       |           |     |           |               |           |               |               |              |               | R\$ 1.925.774,62 | R\$ 2.398.606,27 |
| SERVIÇOS PRELIMINARES       |                                                                                                                                                                                                                                       |           |     |           |               |           |               |               |              |               | R\$ 5.930,63     | R\$ 7.410,51     |
| 020701                      | LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA                                                                                                     | R\$ 25,07 | m2  | 1.112,690 | R\$ 2,25      | R\$ 3,08  | R\$ 5,33      | R\$ 2,81      | R\$ 3,85     | R\$ 6,67      | R\$ 5.930,63     | R\$ 7.410,51     |
| TRANSPORTES                 |                                                                                                                                                                                                                                       |           |     |           |               |           |               | R\$ 1.022,69  | R\$ 6.139,62 | R\$ 7.162,31  | R\$ 7.162,32     | R\$ 8.955,69     |
| 030105                      | TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL                                                                                                                                                                  | R\$ 25,07 | m3  | 77,890    | R\$ 13,13     | R\$ 77,12 | R\$ 90,25     | R\$ 16,42     | R\$ 96,45    | R\$ 112,88    | R\$ 7.029,57     | R\$ 8.791,44     |
| 030110                      | TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS ( INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO ) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T ( INCLUSO NO VALOR O RETORNO )                                                                        | R\$ 25,07 | tkm | 225,000   | R\$ 0,00      | R\$ 0,59  | R\$ 0,59      | R\$ 0,00      | R\$ 0,74     | R\$ 0,74      | R\$ 132,75       | R\$ 164,25       |
| FUNDAÇÕES E SONDAGENS       |                                                                                                                                                                                                                                       |           |     |           |               |           |               |               |              |               | R\$ 65.449,02    | R\$ 81.846,70    |
| CPU11944                    | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO                                                                                                                 | R\$ 25,07 | m   | 12,000    | R\$ 5,84      | R\$ 22,44 | R\$ 28,28     | R\$ 7,30      | R\$ 28,07    | R\$ 35,37     | R\$ 339,36       | R\$ 424,32       |

|                                               |                                                                                                 |           |    |           |              |              |              |              |              |              |                |                |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|-----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|----------------|
| CPU11945                                      | ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) | R\$ 25,07 | m  | 336,000   | R\$ 9,49     | R\$ 22,44    | R\$ 31,93    | R\$ 11,87    | R\$ 28,07    | R\$ 39,93    | R\$ 10.728,48  | R\$ 13.416,48  |
| 050901                                        | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)                                                      | R\$ 25,07 | m3 | 37,970    | R\$ 65,66    | R\$ 0,00     | R\$ 65,66    | R\$ 82,12    | R\$ 0,00     | R\$ 82,12    | R\$ 2.493,11   | R\$ 3.118,09   |
| 050902                                        | APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)                                                                    | R\$ 25,07 | m2 | 107,570   | R\$ 8,08     | R\$ 0,00     | R\$ 8,08     | R\$ 10,11    | R\$ 0,00     | R\$ 10,11    | R\$ 869,16     | R\$ 1.086,45   |
| 050903                                        | REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)                                                | R\$ 25,07 | m3 | 22,270    | R\$ 34,35    | R\$ 0,00     | R\$ 34,35    | R\$ 42,96    | R\$ 0,00     | R\$ 42,96    | R\$ 764,97     | R\$ 956,71     |
| 051009                                        | FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)                                           | R\$ 25,07 | m2 | 48,960    | R\$ 66,56    | R\$ 24,08    | R\$ 90,64    | R\$ 83,25    | R\$ 30,12    | R\$ 113,36   | R\$ 4.437,73   | R\$ 5.550,10   |
| 051024                                        | PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)                      | R\$ 25,07 | m3 | 1,140     | R\$ 119,16   | R\$ 374,48   | R\$ 493,64   | R\$ 149,03   | R\$ 468,36   | R\$ 617,40   | R\$ 562,74     | R\$ 703,82     |
| 051026                                        | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)                                | R\$ 25,07 | m3 | 9,490     | R\$ 57,88    | R\$ 0,09     | R\$ 57,97    | R\$ 72,39    | R\$ 0,11     | R\$ 72,50    | R\$ 550,13     | R\$ 688,02     |
| 051030                                        | PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA                                | R\$ 25,07 | m3 | 9,490     | R\$ 119,16   | R\$ 435,61   | R\$ 554,77   | R\$ 149,03   | R\$ 544,82   | R\$ 693,85   | R\$ 5.264,76   | R\$ 6.584,63   |
| 051036                                        | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)                                                    | R\$ 25,07 | m3 | 24,600    | R\$ 0,00     | R\$ 478,70   | R\$ 478,70   | R\$ 0,00     | R\$ 598,71   | R\$ 598,71   | R\$ 11.776,02  | R\$ 14.728,26  |
| 051045                                        | TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO MÍNIMO - 10 M3 (O.C.)                                              | R\$ 25,07 | m3 | 24,600    | R\$ 0,00     | R\$ 45,29    | R\$ 45,29    | R\$ 0,00     | R\$ 56,64    | R\$ 56,64    | R\$ 1.114,13   | R\$ 1.393,34   |
| 051060                                        | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO                       | R\$ 25,07 | m3 | 24,600    | R\$ 57,88    | R\$ 0,09     | R\$ 57,97    | R\$ 72,39    | R\$ 0,11     | R\$ 72,50    | R\$ 1.426,06   | R\$ 1.783,50   |
| 052003                                        | ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)                                                       | R\$ 25,07 | Kg | 524,800   | R\$ 4,09     | R\$ 6,85     | R\$ 10,94    | R\$ 5,12     | R\$ 8,57     | R\$ 13,68    | R\$ 5.741,31   | R\$ 7.179,26   |
| 052004                                        | ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)                                                      | R\$ 25,07 | Kg | 463,900   | R\$ 4,09     | R\$ 6,49     | R\$ 10,58    | R\$ 5,12     | R\$ 8,12     | R\$ 13,23    | R\$ 4.908,06   | R\$ 6.137,39   |
| 052005                                        | ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)                                                      | R\$ 25,07 | Kg | 1.006,600 | R\$ 4,09     | R\$ 6,38     | R\$ 10,47    | R\$ 5,12     | R\$ 7,98     | R\$ 13,09    | R\$ 10.539,10  | R\$ 13.176,39  |
| CPU12313                                      | ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, ATÉ 30CM DE LADO OU DIÂMETRO                          | R\$ 25,07 | un | 54,000    | R\$ 72,85    | R\$ 0,00     | R\$ 72,85    | R\$ 91,11    | R\$ 0,00     | R\$ 91,11    | R\$ 3.933,90   | R\$ 4.919,94   |
| ESTRUTURA                                     |                                                                                                 |           |    |           |              |              |              |              |              |              | R\$ 19.829,40  | R\$ 24.798,87  |
| 060010                                        | VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA                                               | R\$ 25,07 | m3 | 2,570     | R\$ 1.035,96 | R\$ 1.658,37 | R\$ 2.694,33 | R\$ 1.295,68 | R\$ 2.074,12 | R\$ 3.369,80 | R\$ 6.924,42   | R\$ 8.660,36   |
| 060191                                        | FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES                                                         | R\$ 25,07 | m2 | 109,330   | R\$ 15,60    | R\$ 20,78    | R\$ 36,38    | R\$ 19,51    | R\$ 25,99    | R\$ 45,50    | R\$ 3.977,42   | R\$ 4.974,51   |
| 060304                                        | ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)                                                      | R\$ 25,07 | Kg | 295,700   | R\$ 4,09     | R\$ 6,49     | R\$ 10,58    | R\$ 5,12     | R\$ 8,12     | R\$ 13,23    | R\$ 3.128,50   | R\$ 3.912,11   |
| 060314                                        | ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)                                                              | R\$ 25,07 | Kg | 128,100   | R\$ 3,58     | R\$ 7,46     | R\$ 11,04    | R\$ 4,48     | R\$ 9,33     | R\$ 13,81    | R\$ 1.414,22   | R\$ 1.767,78   |
| 060514                                        | PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)                      | R\$ 25,07 | m3 | 1,030     | R\$ 119,16   | R\$ 374,48   | R\$ 493,64   | R\$ 149,03   | R\$ 468,36   | R\$ 617,40   | R\$ 508,44     | R\$ 635,91     |
| 060517                                        | PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA                                | R\$ 25,07 | m3 | 6,210     | R\$ 119,16   | R\$ 435,61   | R\$ 554,77   | R\$ 149,03   | R\$ 544,82   | R\$ 693,85   | R\$ 3.445,12   | R\$ 4.308,80   |
| 060801                                        | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)                             | R\$ 25,07 | m3 | 6,210     | R\$ 69,45    | R\$ 0,00     | R\$ 69,45    | R\$ 86,86    | R\$ 0,00     | R\$ 86,86    | R\$ 431,28     | R\$ 539,40     |
| INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO |                                                                                                 |           |    |           |              |              |              |              |              |              | R\$ 122.174,97 | R\$ 152.771,80 |
| CPU12081                                      | SAÍDA DUPLA DE PERFILADO 38X38 PARA ELETRODUTO 3/4"                                             | R\$ 25,07 | un | 8,000     | R\$ 9,93     | R\$ 2,47     | R\$ 12,40    | R\$ 12,42    | R\$ 3,09     | R\$ 15,51    | R\$ 99,20      | R\$ 124,00     |
| CPU12086                                      | SAÍDA HORIZONTAL DE PERFILADO 38X38 PARA ELETRODUTO 3/4"                                        | R\$ 25,07 | un | 42,000    | R\$ 9,93     | R\$ 2,33     | R\$ 12,26    | R\$ 12,42    | R\$ 2,91     | R\$ 15,33    | R\$ 514,92     | R\$ 643,86     |
| CPU12087                                      | JUNÇÃO INTERNA TIPO T PARA PERFILADO                                                            | R\$ 25,07 | un | 4,000     | R\$ 9,93     | R\$ 5,90     | R\$ 15,83    | R\$ 12,42    | R\$ 7,38     | R\$ 19,80    | R\$ 63,32      | R\$ 79,16      |
| CPU12091                                      | JUNÇÃO INTERNA TIPO X PARA PERFILADO                                                            | R\$ 25,07 | un | 4,000     | R\$ 9,93     | R\$ 5,66     | R\$ 15,59    | R\$ 12,42    | R\$ 7,08     | R\$ 19,50    | R\$ 62,36      | R\$ 77,96      |
| CPU12093                                      | TALA RETA PERFURADA PARA PREFILADO 38X38                                                        | R\$ 25,07 | un | 54,000    | R\$ 9,93     | R\$ 1,93     | R\$ 11,86    | R\$ 12,42    | R\$ 2,41     | R\$ 14,83    | R\$ 640,44     | R\$ 800,82     |
| 070371                                        | ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"                                                        | R\$ 25,07 | Un | 499,000   | R\$ 0,51     | R\$ 0,88     | R\$ 1,39     | R\$ 0,64     | R\$ 1,10     | R\$ 1,74     | R\$ 693,61     | R\$ 863,27     |
| CPU12095                                      | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO                       | R\$ 25,07 | un | 60,000    | R\$ 15,14    | R\$ 1,65     | R\$ 16,79    | R\$ 18,94    | R\$ 2,06     | R\$ 21,00    | R\$ 1.007,40   | R\$ 1.259,40   |
| 070929                                        | CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS                                                       | R\$ 25,07 | un | 10,000    | R\$ 17,51    | R\$ 7,79     | R\$ 25,30    | R\$ 21,90    | R\$ 9,74     | R\$ 31,64    | R\$ 253,00     | R\$ 316,40     |
| 070682                                        | CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"                                                   | R\$ 25,07 | Un | 13,000    | R\$ 7,72     | R\$ 5,77     | R\$ 13,49    | R\$ 9,66     | R\$ 7,22     | R\$ 16,87    | R\$ 175,37     | R\$ 219,31     |

|          |                                                                                |           |    |           |           |            |            |           |            |            |               |               |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|-----------|-----------|------------|------------|-----------|------------|------------|---------------|---------------|
| 070924   | CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS                                        | R\$ 25,07 | un | 52,000    | R\$ 17,51 | R\$ 6,35   | R\$ 23,86  | R\$ 21,90 | R\$ 7,94   | R\$ 29,84  | R\$ 1.240,72  | R\$ 1.551,68  |
| CPU12099 | CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE 1", COM TAMPA CEGA   | R\$ 25,07 | un | 20,000    | R\$ 13,13 | R\$ 13,99  | R\$ 27,12  | R\$ 16,42 | R\$ 17,50  | R\$ 33,92  | R\$ 542,40    | R\$ 678,20    |
| CPU12100 | CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA | R\$ 25,07 | un | 5,000     | R\$ 11,85 | R\$ 8,50   | R\$ 20,35  | R\$ 14,82 | R\$ 10,63  | R\$ 25,45  | R\$ 101,75    | R\$ 127,25    |
| 071741   | LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 3/4"                                              | R\$ 25,07 | Un | 123,000   | R\$ 1,54  | R\$ 1,55   | R\$ 3,09   | R\$ 1,93  | R\$ 1,94   | R\$ 3,86   | R\$ 380,07    | R\$ 474,78    |
| 071704   | LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1.1/2"                                        | R\$ 25,07 | Un | 4,000     | R\$ 5,66  | R\$ 5,86   | R\$ 11,52  | R\$ 7,08  | R\$ 7,33   | R\$ 14,41  | R\$ 46,08     | R\$ 57,60     |
| 071701   | LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 3/4"                                          | R\$ 25,07 | Un | 103,000   | R\$ 2,05  | R\$ 3,19   | R\$ 5,24   | R\$ 2,56  | R\$ 3,99   | R\$ 6,55   | R\$ 539,72    | R\$ 674,65    |
| 071702   | LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1"                                            | R\$ 25,07 | Un | 7,000     | R\$ 3,08  | R\$ 4,43   | R\$ 7,51   | R\$ 3,85  | R\$ 5,54   | R\$ 9,39   | R\$ 52,57     | R\$ 65,73     |
| 071705   | LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 2"                                            | R\$ 25,07 | Un | 12,000    | R\$ 6,69  | R\$ 14,44  | R\$ 21,13  | R\$ 8,37  | R\$ 18,06  | R\$ 26,43  | R\$ 253,56    | R\$ 317,04    |
| CPU12103 | ARRUELA DE PRESSÃO 1/4"                                                        | R\$ 25,07 | un | 325,000   | R\$ 0,49  | R\$ 0,04   | R\$ 0,53   | R\$ 0,61  | R\$ 0,05   | R\$ 0,66   | R\$ 172,25    | R\$ 214,50    |
| 070251   | ARRUELA LISA D=1/4"                                                            | R\$ 25,07 | Un | 625,000   | R\$ 0,00  | R\$ 0,10   | R\$ 0,10   | R\$ 0,00  | R\$ 0,13   | R\$ 0,13   | R\$ 62,50     | R\$ 75,00     |
| 070252   | ARRUELA LISA D=5/16"                                                           | R\$ 25,07 | Un | 24,000    | R\$ 0,00  | R\$ 0,17   | R\$ 0,17   | R\$ 0,00  | R\$ 0,21   | R\$ 0,21   | R\$ 4,08      | R\$ 5,04      |
| 070393   | BUCHA DE NYLON S-10                                                            | R\$ 25,07 | Un | 24,000    | R\$ 1,02  | R\$ 0,39   | R\$ 1,41   | R\$ 1,28  | R\$ 0,49   | R\$ 1,76   | R\$ 33,84     | R\$ 42,24     |
| CPU12105 | BUCHA DE NYLON S-4                                                             | R\$ 25,07 | un | 348,000   | R\$ 0,79  | R\$ 0,05   | R\$ 0,84   | R\$ 0,99  | R\$ 0,06   | R\$ 1,05   | R\$ 292,32    | R\$ 365,40    |
| 070391   | BUCHA DE NYLON S-6                                                             | R\$ 25,07 | Un | 312,000   | R\$ 0,82  | R\$ 0,13   | R\$ 0,95   | R\$ 1,03  | R\$ 0,16   | R\$ 1,19   | R\$ 296,40    | R\$ 368,16    |
| 070392   | BUCHA DE NYLON S-8                                                             | R\$ 25,07 | Un | 108,000   | R\$ 0,82  | R\$ 0,19   | R\$ 1,01   | R\$ 1,03  | R\$ 0,24   | R\$ 1,26   | R\$ 109,08    | R\$ 136,08    |
| 072660   | VERGALHAO ROSCA TOTAL D=1/4"                                                   | R\$ 25,07 | M  | 10,000    | R\$ 12,36 | R\$ 3,52   | R\$ 15,88  | R\$ 15,46 | R\$ 4,40   | R\$ 19,86  | R\$ 158,80    | R\$ 198,60    |
| 070509   | CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 10MM2                                | R\$ 25,07 | M  | 70,000    | R\$ 3,60  | R\$ 7,61   | R\$ 11,21  | R\$ 4,50  | R\$ 9,52   | R\$ 14,02  | R\$ 784,70    | R\$ 981,40    |
| 070510   | CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2                                | R\$ 25,07 | M  | 70,000    | R\$ 4,11  | R\$ 12,06  | R\$ 16,17  | R\$ 5,14  | R\$ 15,08  | R\$ 20,22  | R\$ 1.131,90  | R\$ 1.415,40  |
| CPU12365 | CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 2,5MM2, 1KV/90° C                           | R\$ 25,07 | m  | 6.150,000 | R\$ 6,45  | R\$ 2,41   | R\$ 8,86   | R\$ 8,07  | R\$ 3,01   | R\$ 11,08  | R\$ 54.489,00 | R\$ 68.142,00 |
| CPU12367 | CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 4,0MM2, 1KV/90° C                           | R\$ 25,07 | m  | 150,000   | R\$ 6,45  | R\$ 3,91   | R\$ 10,36  | R\$ 8,07  | R\$ 4,89   | R\$ 12,96  | R\$ 1.554,00  | R\$ 1.942,50  |
| CPU12368 | INTERRUPTOR SIMPLES CONJUGADO COM INTERRUPTOR PARALELO EM CAIXA 4'X2"          | R\$ 25,07 | un | 1,000     | R\$ 31,63 | R\$ 15,88  | R\$ 47,51  | R\$ 39,56 | R\$ 19,86  | R\$ 59,42  | R\$ 47,51     | R\$ 59,42     |
| 071440   | INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)                                                  | R\$ 25,07 | Un | 7,000     | R\$ 10,82 | R\$ 7,13   | R\$ 17,95  | R\$ 13,53 | R\$ 8,92   | R\$ 22,45  | R\$ 125,65    | R\$ 157,15    |
| 072578   | TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V                                           | R\$ 25,07 | Un | 53,000    | R\$ 14,94 | R\$ 7,97   | R\$ 22,91  | R\$ 18,69 | R\$ 9,97   | R\$ 28,65  | R\$ 1.214,23  | R\$ 1.518,45  |
| CPU12369 | PLACA/TAMPA CEGA EM LATÃO ESCOVADO PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO 4"X4"    | R\$ 25,07 | un | 13,000    | R\$ 4,28  | R\$ 17,49  | R\$ 21,77  | R\$ 5,35  | R\$ 21,87  | R\$ 27,23  | R\$ 283,01    | R\$ 353,86    |
| 072395   | TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO                                             | R\$ 25,07 | Un | 10,000    | R\$ 1,54  | R\$ 3,51   | R\$ 5,05   | R\$ 1,93  | R\$ 4,39   | R\$ 6,32   | R\$ 50,50     | R\$ 63,10     |
| 072385   | TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC                                               | R\$ 25,07 | Un | 52,000    | R\$ 1,54  | R\$ 4,72   | R\$ 6,26   | R\$ 1,93  | R\$ 5,90   | R\$ 7,83   | R\$ 325,52    | R\$ 406,64    |
| CPU12371 | TAMPA INTERRUPTOR/TOMADA P/ CONDULETE EM ALUMÍNIO FUNDIDO                      | R\$ 25,07 | un | 25,000    | R\$ 2,94  | R\$ 2,21   | R\$ 5,15   | R\$ 3,68  | R\$ 2,76   | R\$ 6,44   | R\$ 128,75    | R\$ 161,00    |
| 071171   | DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A                                               | R\$ 25,07 | Un | 32,000    | R\$ 15,45 | R\$ 9,23   | R\$ 24,68  | R\$ 19,32 | R\$ 11,54  | R\$ 30,87  | R\$ 789,76    | R\$ 987,52    |
| 071173   | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A                                                | R\$ 25,07 | Un | 1,000     | R\$ 46,38 | R\$ 41,27  | R\$ 87,65  | R\$ 58,01 | R\$ 51,62  | R\$ 109,62 | R\$ 87,65     | R\$ 109,62    |
| 071174   | DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A                                                    | R\$ 25,07 | Un | 2,000     | R\$ 46,38 | R\$ 46,73  | R\$ 93,11  | R\$ 58,01 | R\$ 58,45  | R\$ 116,45 | R\$ 186,22    | R\$ 232,90    |
| 071175   | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A                                               | R\$ 25,07 | Un | 2,000     | R\$ 46,38 | R\$ 210,26 | R\$ 256,64 | R\$ 58,01 | R\$ 262,97 | R\$ 320,98 | R\$ 513,28    | R\$ 641,94    |
| 071186   | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA                    | R\$ 25,07 | Un | 12,000    | R\$ 51,54 | R\$ 127,26 | R\$ 178,80 | R\$ 64,46 | R\$ 159,16 | R\$ 223,63 | R\$ 2.145,60  | R\$ 2.683,44  |
| 071450   | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA                    | R\$ 25,07 | Un | 1,000     | R\$ 30,92 | R\$ 80,34  | R\$ 111,26 | R\$ 38,67 | R\$ 100,48 | R\$ 139,15 | R\$ 111,26    | R\$ 139,15    |
| 071456   | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 40A-30mA                 | R\$ 25,07 | Un | 1,000     | R\$ 51,54 | R\$ 143,21 | R\$ 194,75 | R\$ 64,46 | R\$ 179,11 | R\$ 243,57 | R\$ 194,75    | R\$ 243,57    |
| CPU12373 | SAÍDA DUPLA DE ELETROCALHA 50X50 PARA ELETRODUTO 3/4"                          | R\$ 25,07 | un | 7,000     | R\$ 19,87 | R\$ 5,00   | R\$ 24,87  | R\$ 24,85 | R\$ 6,25   | R\$ 31,10  | R\$ 174,09    | R\$ 217,70    |
| CPU12375 | SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"                                          | R\$ 25,07 | un | 21,000    | R\$ 9,93  | R\$ 2,07   | R\$ 12,00  | R\$ 12,42 | R\$ 2,59   | R\$ 15,01  | R\$ 252,00    | R\$ 315,00    |
| 071190   | ELETROCALHA PRÉ-ZINCADA, CH. 22, PERFIL "C" COM ABAS 50X50 MM SEM TAMPA        | R\$ 25,07 | M  | 70,000    | R\$ 16,48 | R\$ 20,48  | R\$ 36,96  | R\$ 20,61 | R\$ 25,61  | R\$ 46,23  | R\$ 2.587,20  | R\$ 3.235,40  |
| CPU12376 | SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"                                          | R\$ 25,07 | un | 3,000     | R\$ 9,93  | R\$ 3,97   | R\$ 13,90  | R\$ 12,42 | R\$ 4,97   | R\$ 17,38  | R\$ 41,70     | R\$ 52,14     |
| CPU12379 | SUPORTE REFORÇADO PARA ELETROCALHA 50X50                                       | R\$ 25,07 | un | 28,000    | R\$ 8,45  | R\$ 4,63   | R\$ 13,08  | R\$ 10,57 | R\$ 5,79   | R\$ 16,36  | R\$ 366,24    | R\$ 457,80    |

|          |                                                                                                                                                          |           |    |         |           |            |            |           |            |            |              |              |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|---------|-----------|------------|------------|-----------|------------|------------|--------------|--------------|
| CPU12381 | SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 50X50                                                                                                                  | R\$ 25,07 | un | 24,000  | R\$ 9,93  | R\$ 3,07   | R\$ 13,00  | R\$ 12,42 | R\$ 3,84   | R\$ 16,26  | R\$ 312,00   | R\$ 390,00   |
| CPU12383 | TALA PLANA PERFURADA PARA ELETROCALHA 50X50                                                                                                              | R\$ 25,07 | un | 12,000  | R\$ 4,96  | R\$ 0,90   | R\$ 5,86   | R\$ 6,20  | R\$ 1,13   | R\$ 7,33   | R\$ 70,32    | R\$ 87,84    |
| CPU12385 | TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 50X50                                                                                                                  | R\$ 25,07 | un | 50,000  | R\$ 0,82  | R\$ 4,07   | R\$ 4,89   | R\$ 1,03  | R\$ 5,09   | R\$ 6,12   | R\$ 244,50   | R\$ 305,50   |
| CPU12387 | TERMINAL 50X50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA                                                                                                               | R\$ 25,07 | m  | 2,000   | R\$ 3,96  | R\$ 1,88   | R\$ 5,84   | R\$ 4,95  | R\$ 2,35   | R\$ 7,30   | R\$ 11,68    | R\$ 14,60    |
| 071142   | CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1"                                                                                                                 | R\$ 25,07 | Un | 1,000   | R\$ 6,69  | R\$ 2,87   | R\$ 9,56   | R\$ 8,37  | R\$ 3,59   | R\$ 11,96  | R\$ 9,56     | R\$ 11,95    |
| 071141   | CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 3/4"                                                                                                               | R\$ 25,07 | Un | 60,000  | R\$ 5,14  | R\$ 2,49   | R\$ 7,63   | R\$ 6,43  | R\$ 3,11   | R\$ 9,54   | R\$ 457,80   | R\$ 572,40   |
| 071193   | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 20MM                                                                                          | R\$ 25,07 | M  | 210,000 | R\$ 8,75  | R\$ 1,59   | R\$ 10,34  | R\$ 10,94 | R\$ 1,99   | R\$ 12,93  | R\$ 2.171,40 | R\$ 2.715,30 |
| 071194   | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM                                                                                          | R\$ 25,07 | M  | 15,000  | R\$ 8,75  | R\$ 1,77   | R\$ 10,52  | R\$ 10,94 | R\$ 2,21   | R\$ 13,16  | R\$ 157,80   | R\$ 197,25   |
| 070372   | ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1"                                                                                                                   | R\$ 25,07 | Un | 19,000  | R\$ 0,51  | R\$ 0,91   | R\$ 1,42   | R\$ 0,64  | R\$ 1,14   | R\$ 1,78   | R\$ 26,98    | R\$ 33,63    |
| 071202   | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"                                                                                                                     | R\$ 25,07 | M  | 5,000   | R\$ 10,30 | R\$ 6,03   | R\$ 16,33  | R\$ 12,88 | R\$ 7,54   | R\$ 20,42  | R\$ 81,65    | R\$ 102,10   |
| 071201   | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"                                                                                                                   | R\$ 25,07 | M  | 150,000 | R\$ 8,75  | R\$ 4,61   | R\$ 13,36  | R\$ 10,94 | R\$ 5,77   | R\$ 16,71  | R\$ 2.004,00 | R\$ 2.505,00 |
| 071231   | ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL DIAMETRO DIAM.3/4"                                                                                                          | R\$ 25,07 | M  | 75,000  | R\$ 8,75  | R\$ 7,55   | R\$ 16,30  | R\$ 10,94 | R\$ 9,44   | R\$ 20,39  | R\$ 1.222,50 | R\$ 1.528,50 |
| 070374   | ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1.1/2"                                                                                                               | R\$ 25,07 | Un | 9,000   | R\$ 2,05  | R\$ 1,64   | R\$ 3,69   | R\$ 2,56  | R\$ 2,05   | R\$ 4,62   | R\$ 33,21    | R\$ 41,49    |
| 070375   | ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 2"                                                                                                                   | R\$ 25,07 | Un | 28,000  | R\$ 3,08  | R\$ 2,13   | R\$ 5,21   | R\$ 3,85  | R\$ 2,66   | R\$ 6,52   | R\$ 145,88   | R\$ 182,28   |
| 071155   | CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 2"                                                                                                               | R\$ 25,07 | Un | 4,000   | R\$ 24,22 | R\$ 35,27  | R\$ 59,49  | R\$ 30,29 | R\$ 44,11  | R\$ 74,40  | R\$ 237,96   | R\$ 297,60   |
| 071152   | CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM.1"                                                                                                                | R\$ 25,07 | Un | 3,000   | R\$ 7,20  | R\$ 7,42   | R\$ 14,62  | R\$ 9,01  | R\$ 9,28   | R\$ 18,29  | R\$ 43,86    | R\$ 54,84    |
| 071154   | CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 1.1/2"                                                                                                           | R\$ 25,07 | Un | 1,000   | R\$ 18,03 | R\$ 26,49  | R\$ 44,52  | R\$ 22,55 | R\$ 33,13  | R\$ 55,68  | R\$ 44,52    | R\$ 55,68    |
| 071151   | CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM.3/4"                                                                                                              | R\$ 25,07 | Un | 38,000  | R\$ 6,69  | R\$ 5,80   | R\$ 12,49  | R\$ 8,37  | R\$ 7,25   | R\$ 15,62  | R\$ 474,62   | R\$ 593,56   |
| 071255   | ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 2"                                                                                                                    | R\$ 25,07 | M  | 30,000  | R\$ 41,23 | R\$ 18,51  | R\$ 59,74  | R\$ 51,57 | R\$ 23,15  | R\$ 74,72  | R\$ 1.792,20 | R\$ 2.241,30 |
| 071252   | ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1"                                                                                                                    | R\$ 25,07 | M  | 15,000  | R\$ 20,61 | R\$ 9,73   | R\$ 30,34  | R\$ 25,78 | R\$ 12,17  | R\$ 37,95  | R\$ 455,10   | R\$ 569,10   |
| 071254   | ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1.1/2"                                                                                                                | R\$ 25,07 | M  | 10,000  | R\$ 36,07 | R\$ 16,04  | R\$ 52,11  | R\$ 45,11 | R\$ 20,06  | R\$ 65,17  | R\$ 521,10   | R\$ 651,70   |
| 071251   | ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"                                                                                                                  | R\$ 25,07 | M  | 200,000 | R\$ 15,45 | R\$ 6,27   | R\$ 21,72  | R\$ 19,32 | R\$ 7,84   | R\$ 27,17  | R\$ 4.344,00 | R\$ 5.432,00 |
| CPU12389 | BLOCO AUTÔNOMO, LED DE 9W, BATERIA E TERMINAIS, COMUTAÇÃO E RECARGA AUTOMÁTICA CORTE POR MÍNIMA TENSÃO, TIPO BLOKITO, BATERIA 6V/4Ah, UNITRON OU SIMILAR | R\$ 25,07 | un | 10,000  | R\$ 8,58  | R\$ 118,57 | R\$ 127,15 | R\$ 10,73 | R\$ 148,30 | R\$ 159,03 | R\$ 1.271,50 | R\$ 1.590,20 |
| CPU12391 | BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO COM DOIS PROJETORES DE LED DE ALTA DENSIDADE, TOTAL 2400 LUMENS, DDL 2400, FABRICANTE AUREON                              | R\$ 25,07 | un | 4,000   | R\$ 8,58  | R\$ 195,22 | R\$ 203,80 | R\$ 10,73 | R\$ 244,16 | R\$ 254,89 | R\$ 815,20   | R\$ 1.019,56 |
| 071691   | LUMINÁRIA LED QUADRADA DE EMBUTIR COM REFLETOR DE ALUMÍNIO E ALETAS, 36W A 39W - INCLUSO CORTE NO FORRO                                                  | R\$ 25,07 | un | 28,000  | R\$ 25,05 | R\$ 164,54 | R\$ 189,59 | R\$ 31,33 | R\$ 205,79 | R\$ 237,12 | R\$ 5.308,52 | R\$ 6.639,36 |
| 071695   | LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 36W, 60X60 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO                                                   | R\$ 25,07 | un | 29,000  | R\$ 20,90 | R\$ 164,64 | R\$ 185,54 | R\$ 26,14 | R\$ 205,92 | R\$ 232,05 | R\$ 5.380,66 | R\$ 6.729,45 |
| CPU12393 | LUMINÁRIA HIGHBAY DE SOBREPOR REDONDA COM LED INTEGRADO, 105°, 60W, 4000K (BRANCO NEUTRO), 7800LM                                                        | R\$ 25,07 | un | 16,000  | R\$ 17,56 | R\$ 205,33 | R\$ 222,89 | R\$ 21,96 | R\$ 256,81 | R\$ 278,77 | R\$ 3.566,24 | R\$ 4.460,16 |
| CPU12161 | GANCHO CURTO PARA PERFILADO                                                                                                                              | R\$ 25,07 | un | 317,000 | R\$ 9,93  | R\$ 2,42   | R\$ 12,35  | R\$ 12,42 | R\$ 3,03   | R\$ 15,45  | R\$ 3.914,95 | R\$ 4.894,48 |

|                              |                                                                                                                                                                           |           |    |         |            |               |               |            |               |               |                |                |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|---------|------------|---------------|---------------|------------|---------------|---------------|----------------|----------------|
| CPU12163                     | PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38X38                                                                                                                            | R\$ 25,07 | un | 300,000 | R\$ 24,84  | R\$ 7,87      | R\$ 32,71     | R\$ 31,07  | R\$ 9,84      | R\$ 40,91     | R\$ 9.813,00   | R\$ 12.273,00  |
| CPU12395                     | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 100 A                                                 | R\$ 25,07 | un | 1,000   | R\$ 15,07  | R\$ 420,39    | R\$ 435,46    | R\$ 18,85  | R\$ 525,78    | R\$ 544,63    | R\$ 435,46     | R\$ 544,62     |
| CPU12396                     | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | R\$ 25,07 | un | 1,000   | R\$ 105,96 | R\$ 596,06    | R\$ 702,02    | R\$ 132,52 | R\$ 745,49    | R\$ 878,02    | R\$ 702,02     | R\$ 878,01     |
| CPU12397                     | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A                                                 | R\$ 25,07 | un | 1,000   | R\$ 15,07  | R\$ 519,19    | R\$ 534,26    | R\$ 18,85  | R\$ 649,35    | R\$ 668,20    | R\$ 534,26     | R\$ 668,19     |
| 071431                       | INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)                                                                                                                                    | R\$ 25,07 | Un | 1,000   | R\$ 14,94  | R\$ 9,82      | R\$ 24,76     | R\$ 18,69  | R\$ 12,28     | R\$ 30,97     | R\$ 24,76      | R\$ 30,96      |
| 071432                       | INTERRUPTOR PARALELO DUPLO (2 SECOES)                                                                                                                                     | R\$ 25,07 | Un | 4,000   | R\$ 27,30  | R\$ 14,07     | R\$ 41,37     | R\$ 34,14  | R\$ 17,60     | R\$ 51,74     | R\$ 165,48     | R\$ 206,96     |
| INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS |                                                                                                                                                                           |           |    |         |            |               |               |            |               |               | R\$ 23.162,24  | R\$ 28.967,30  |
| DRENAGEM PLUVIAL             |                                                                                                                                                                           |           |    |         |            |               |               |            |               |               | R\$ 10.868,47  | R\$ 13.592,41  |
| 081938                       | JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)                                                                                                                                  | R\$ 25,07 | Un | 12,000  | R\$ 23,32  | R\$ 6,22      | R\$ 29,54     | R\$ 29,17  | R\$ 7,78      | R\$ 36,95     | R\$ 354,48     | R\$ 443,28     |
| 082004                       | LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)                                                                                                                                   | R\$ 25,07 | Un | 2,000   | R\$ 11,92  | R\$ 3,70      | R\$ 15,62     | R\$ 14,91  | R\$ 4,63      | R\$ 19,54     | R\$ 31,24      | R\$ 39,06      |
| 082304                       | TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM                                                                                                                                 | R\$ 25,07 | m  | 250,000 | R\$ 26,95  | R\$ 12,51     | R\$ 39,46     | R\$ 33,71  | R\$ 15,65     | R\$ 49,35     | R\$ 9.865,00   | R\$ 12.337,50  |
| CPU12073                     | CURVA 87°30', SÉRIE R, DN 100MM                                                                                                                                           | R\$ 25,07 | un | 11,000  | R\$ 6,67   | R\$ 31,80     | R\$ 38,47     | R\$ 8,34   | R\$ 39,77     | R\$ 48,11     | R\$ 423,17     | R\$ 529,21     |
| CPU12074                     | JOELHO 90°, PVC, SÉRIE NORMAL, DN 150MM                                                                                                                                   | R\$ 25,07 | un | 2,000   | R\$ 18,67  | R\$ 78,62     | R\$ 97,29     | R\$ 23,35  | R\$ 98,33     | R\$ 121,68    | R\$ 194,58     | R\$ 243,36     |
| DRENO DO AR CONDICIONADO     |                                                                                                                                                                           |           |    |         |            |               |               |            |               |               | R\$ 12.293,77  | R\$ 15.374,89  |
| 081003                       | TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM                                                                                                                                      | R\$ 25,07 | M  | 170,000 | R\$ 6,21   | R\$ 3,14      | R\$ 9,35      | R\$ 7,77   | R\$ 3,93      | R\$ 11,69     | R\$ 1.589,50   | R\$ 1.987,30   |
| 081321                       | JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM                                                                                                                                   | R\$ 25,07 | Un | 11,000  | R\$ 9,32   | R\$ 0,75      | R\$ 10,07     | R\$ 11,66  | R\$ 0,94      | R\$ 12,59     | R\$ 110,77     | R\$ 138,49     |
| 081369                       | JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"                                                                                                                     | R\$ 25,07 | Un | 12,000  | R\$ 5,90   | R\$ 5,50      | R\$ 11,40     | R\$ 7,38   | R\$ 6,88      | R\$ 14,26     | R\$ 136,80     | R\$ 171,00     |
| CPU12071                     | TUBO PVC, SÉRIE R, DN 150MM                                                                                                                                               | R\$ 25,07 | m  | 170,000 | R\$ 6,77   | R\$ 54,74     | R\$ 61,51     | R\$ 8,47   | R\$ 68,46     | R\$ 76,93     | R\$ 10.456,70  | R\$ 13.078,10  |
| INSTALAÇÕES ESPECIAIS        |                                                                                                                                                                           |           |    |         |            |               |               |            |               |               | R\$ 230.394,19 | R\$ 278.670,25 |
| CLIMATIZAÇÃO                 |                                                                                                                                                                           |           |    |         |            |               |               |            |               |               | R\$ 230.394,19 | R\$ 278.670,25 |
| EQUIPAMENTOS                 |                                                                                                                                                                           |           |    |         |            |               |               |            |               |               | R\$ 167.291,96 | R\$ 202.279,45 |
| CPU11946                     | AR CONDICIONADO PAREDE SPLIT INVERTER SÓ FRIO, COM DESCARGA HORIZONTAL - LG OU EQUIV. CAP.:18000 BTU/H - BDI = 20,86                                                      | R\$ 20,86 | un | 2,000   | R\$ 129,15 | R\$ 3.354,66  | R\$ 3.483,81  | R\$ 156,09 | R\$ 4.054,44  | R\$ 4.210,53  | R\$ 6.967,62   | R\$ 8.421,06   |
| CPU11947                     | AR CONDICIONADO PAREDE SPLIT INVERTER SÓ FRIO, COM DESCARGA HORIZONTAL - LG OU EQUIV. CAP.:24000 BTU/H - BDI = 20,86                                                      | R\$ 20,86 | un | 4,000   | R\$ 134,80 | R\$ 4.615,19  | R\$ 4.749,99  | R\$ 162,92 | R\$ 5.577,92  | R\$ 5.740,84  | R\$ 18.999,96  | R\$ 22.963,32  |
| CPU12314                     | REGULADOR DE VAZÃO DE AR MOD. RVA 100 MARCA - SICFLUX OU EQUIVALENTE - BDI = 20,86                                                                                        | R\$ 20,86 | un | 6,000   | R\$ 62,13  | R\$ 37,68     | R\$ 99,81     | R\$ 75,09  | R\$ 45,54     | R\$ 120,63    | R\$ 598,86     | R\$ 723,78     |
| CPU12315                     | VENTILADOR PARA AR EXTERIOR COM FILTRAGEM MOD. MAXX 200 + FILBOX RED - 200 PONTO DE FORÇA - 45 W/220V/1F/60HZ - MARCA SICTEL OU EQUIVALENTE - BDI = 20,86                 | R\$ 20,86 | un | 1,000   | R\$ 165,39 | R\$ 1.086,42  | R\$ 1.251,81  | R\$ 199,89 | R\$ 1.313,05  | R\$ 1.512,94  | R\$ 1.251,81   | R\$ 1.512,93   |
| CPU12755                     | FORNECIMENTO DE CLIMATIZADOR EVAPORATIVO, TIPO TETO, VAZÃO DE AR - 45.000m³/h ECOCLIMAS OU EQUIV. - BDI = 20,86                                                           | R\$ 20,86 | un | 6,000   | R\$ 0,00   | R\$ 14.598,66 | R\$ 14.598,66 | R\$ 0,00   | R\$ 17.643,94 | R\$ 17.643,94 | R\$ 87.591,96  | R\$ 105.863,64 |

|                         |                                                                                                                                                  |           |    |         |            |               |               |            |               |               |                      |                      |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|---------|------------|---------------|---------------|------------|---------------|---------------|----------------------|----------------------|
| CPU12757                | INSTALAÇÃO DE CLIMATIZADOR EVAPORATIVO, TIPO TETO, VAZÃO DE AR - 45.000m³/h ECOCLIMAS OU EQUIV.                                                  | R\$ 25,07 | un | 6,000   | R\$ 307,14 | R\$ 0,00      | R\$ 307,14    | R\$ 384,14 | R\$ 0,00      | R\$ 384,14    | R\$ 1.842,84         | R\$ 2.304,78         |
| CPU12758                | FORNECIMENTO DE CLIMATIZADOR EVAPORATIVO TIPO CENTRIFUGO, VAZÃO 9.000m³/h PE 20mmCA 3CV/3F/380V. MOD.: BASENGE BEV3X3 OU EQUIV - BDI = 20,86     | R\$ 20,86 | un | 1,000   | R\$ 0,00   | R\$ 49.412,97 | R\$ 49.412,97 | R\$ 0,00   | R\$ 59.720,52 | R\$ 59.720,52 | R\$ 49.412,97        | R\$ 59.720,51        |
| CPU12759                | INSTALAÇÃO DE CLIMATIZADOR EVAPORATIVO TIPO CENTRIFUGO, VAZÃO 9.000m³/h PE 20mmCA 3CV/3F/380V. MOD.: BASENGE BEV3X3 OU EQUIV                     | R\$ 25,07 | un | 1,000   | R\$ 307,14 | R\$ 0,00      | R\$ 307,14    | R\$ 384,14 | R\$ 0,00      | R\$ 384,14    | R\$ 307,14           | R\$ 384,13           |
| CPU12462                | QUADRO DE FORÇA DESTINADO A ALIMENTAÇÃO DE CLIMATIZADOR EVAPORATIVO 3CV - BDI = 20,86                                                            | R\$ 20,86 | un | 1,000   | R\$ 107,97 | R\$ 210,83    | R\$ 318,80    | R\$ 130,49 | R\$ 254,81    | R\$ 385,30    | R\$ 318,80           | R\$ 385,30           |
| <b>BOCAS DE AR</b>      |                                                                                                                                                  |           |    |         |            |               |               |            |               |               | <b>R\$ 32.167,27</b> | <b>R\$ 38.877,27</b> |
| CPU12464                | GRELHA DE INSUFLAMENTO, DUPLA DEFLEXÃO PARA CLIMATIZADOR 1370x1370mm. - BDI = 20,86                                                              | R\$ 20,86 | un | 6,000   | R\$ 51,19  | R\$ 2.601,81  | R\$ 2.653,00  | R\$ 61,87  | R\$ 3.144,55  | R\$ 3.206,42  | R\$ 15.918,00        | R\$ 19.238,46        |
| CPU12316                | GRELHA DE VENTILAÇÃO MOD. VAT DG 625x165 mm MARCA - TROX DO BRASIL - BDI = 20,86                                                                 | R\$ 20,86 | un | 10,000  | R\$ 43,16  | R\$ 223,86    | R\$ 267,02    | R\$ 52,16  | R\$ 270,56    | R\$ 322,72    | R\$ 2.670,20         | R\$ 3.227,20         |
| CPU12467                | VENEZIANA DE AR EXTERNO 3000x1000mm. - BDI = 20,86                                                                                               | R\$ 20,86 | un | 4,000   | R\$ 307,14 | R\$ 2.972,82  | R\$ 3.279,96  | R\$ 371,21 | R\$ 3.592,95  | R\$ 3.964,16  | R\$ 13.119,84        | R\$ 15.856,60        |
| CPU12326                | DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO MOD. RL B 500x400 mm MARCA - TROX DO BRASIL - BDI = 20,86                                                            | R\$ 20,86 | un | 1,000   | R\$ 54,00  | R\$ 233,15    | R\$ 287,15    | R\$ 65,26  | R\$ 281,79    | R\$ 347,05    | R\$ 287,15           | R\$ 347,04           |
| CPU12327                | VENEZIANA MOD. AWK 297x247mm MARCA - TROX DO BRASIL - BDI = 20,86                                                                                | R\$ 20,86 | un | 1,000   | R\$ 76,78  | R\$ 95,30     | R\$ 172,08    | R\$ 92,80  | R\$ 115,18    | R\$ 207,98    | R\$ 172,08           | R\$ 207,97           |
| <b>REDE FRIGORIGENA</b> |                                                                                                                                                  |           |    |         |            |               |               |            |               |               | <b>R\$ 9.257,78</b>  | <b>R\$ 11.241,88</b> |
| CPU11948                | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR - BDI = 20,86 | R\$ 20,86 | m  | 80,000  | R\$ 4,24   | R\$ 22,28     | R\$ 26,52     | R\$ 5,12   | R\$ 26,93     | R\$ 32,05     | R\$ 2.121,60         | R\$ 2.564,00         |
| CPU11949                | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR - BDI = 20,86 | R\$ 20,86 | m  | 26,000  | R\$ 5,17   | R\$ 47,00     | R\$ 52,17     | R\$ 6,25   | R\$ 56,80     | R\$ 63,05     | R\$ 1.356,42         | R\$ 1.639,30         |
| CPU11950                | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR - BDI = 20,86 | R\$ 20,86 | m  | 54,000  | R\$ 5,64   | R\$ 57,60     | R\$ 63,24     | R\$ 6,82   | R\$ 69,62     | R\$ 76,43     | R\$ 3.414,96         | R\$ 4.127,22         |
| 070531                  | CABO AGRUPADO PVC (70°C) 1KV 4 X 2,5 MM2                                                                                                         | R\$ 25,07 | M  | 80,000  | R\$ 3,08   | R\$ 8,33      | R\$ 11,41     | R\$ 3,85   | R\$ 10,42     | R\$ 14,27     | R\$ 912,80           | R\$ 1.141,60         |
| CPU12469                | FORNECIMENTO DE FITA PVC BRANCA ISOLAMENTO PARA REFRIGERAÇÃO - ROLO 20m x18mm - BDI = 20,86                                                      | R\$ 20,86 | un | 120,000 | R\$ 0,00   | R\$ 8,77      | R\$ 8,77      | R\$ 0,00   | R\$ 10,60     | R\$ 10,60     | R\$ 1.052,40         | R\$ 1.270,80         |
| 071862                  | PARAFUSO P/BUCHA S-8                                                                                                                             | R\$ 25,07 | Un | 54,000  | R\$ 0,93   | R\$ 0,31      | R\$ 1,24      | R\$ 1,16   | R\$ 0,39      | R\$ 1,55      | R\$ 66,96            | R\$ 83,70            |
| 070451                  | BUCHA S-8 PARA TIJOLO FURADO                                                                                                                     | R\$ 25,07 | Un | 54,000  | R\$ 0,82   | R\$ 0,13      | R\$ 0,95      | R\$ 1,03   | R\$ 0,16      | R\$ 1,19      | R\$ 51,30            | R\$ 63,72            |
| 070375                  | ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 2"                                                                                                           | R\$ 25,07 | Un | 54,000  | R\$ 3,08   | R\$ 2,13      | R\$ 5,21      | R\$ 3,85   | R\$ 2,66      | R\$ 6,52      | R\$ 281,34           | R\$ 351,54           |
| <b>REDE DE DUTOS</b>    |                                                                                                                                                  |           |    |         |            |               |               |            |               |               | <b>R\$ 17.293,28</b> | <b>R\$ 20.973,69</b> |
| CPU12329                | REDE DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO # 26 - BDI = 20,86                                                                                         | R\$ 20,86 | m2 | 26,700  | R\$ 49,38  | R\$ 28,28     | R\$ 77,66     | R\$ 59,68  | R\$ 34,18     | R\$ 93,86     | R\$ 2.073,52         | R\$ 2.505,79         |

|                         |                                                                                                                                                                                              |           |    |           |           |            |            |            |            |            |                |                  |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|----------------|------------------|
| CPU12331                | REDE DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO # 20 - BDI = 20,86                                                                                                                                     | R\$ 20,86 | m2 | 136,870   | R\$ 49,38 | R\$ 34,09  | R\$ 83,47  | R\$ 59,68  | R\$ 41,20  | R\$ 100,88 | R\$ 11.424,53  | R\$ 13.807,44    |
| CPU11951                | MÃO DE OBRA PARA SUPORTE PARA DUTO                                                                                                                                                           | R\$ 25,07 | m2 | 49,000    | R\$ 16,06 | R\$ 0,00   | R\$ 16,06  | R\$ 20,09  | R\$ 0,00   | R\$ 20,09  | R\$ 786,94     | R\$ 983,92       |
| CPU12336                | PERFIL 38 X 38 mm (MATERIAL PARA SUPORTE) - BDI = 20,86                                                                                                                                      | R\$ 20,86 | m  | 43,000    | R\$ 0,00  | R\$ 7,87   | R\$ 7,87   | R\$ 0,00   | R\$ 9,51   | R\$ 9,51   | R\$ 338,41     | R\$ 408,93       |
| 072660                  | VERGALHAO ROSCA TOTAL D=1/4"                                                                                                                                                                 | R\$ 25,07 | M  | 69,000    | R\$ 12,36 | R\$ 3,52   | R\$ 15,88  | R\$ 15,46  | R\$ 4,40   | R\$ 19,86  | R\$ 1.095,72   | R\$ 1.370,34     |
| CPU12338                | CHUMBADOR PARABOLT D=1/4" X 2" (MATERIAL PARA SUPORTE) - BDI = 20,86                                                                                                                         | R\$ 20,86 | m  | 111,000   | R\$ 0,00  | R\$ 1,39   | R\$ 1,39   | R\$ 0,00   | R\$ 1,68   | R\$ 1,68   | R\$ 154,29     | R\$ 185,37       |
| 071981                  | PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"                                                                                                                                                                | R\$ 25,07 | Un | 223,000   | R\$ 0,33  | R\$ 0,13   | R\$ 0,46   | R\$ 0,41   | R\$ 0,16   | R\$ 0,58   | R\$ 102,58     | R\$ 127,11       |
| 070251                  | ARRUELA LISA D=1/4"                                                                                                                                                                          | R\$ 25,07 | Un | 223,000   | R\$ 0,00  | R\$ 0,10   | R\$ 0,10   | R\$ 0,00   | R\$ 0,13   | R\$ 0,13   | R\$ 22,30      | R\$ 26,76        |
| CPU12341                | CANTO TDC 35MM (MATERIAL PARA SUPORTE) - BDI = 20,86                                                                                                                                         | R\$ 20,86 | un | 450,000   | R\$ 0,00  | R\$ 1,29   | R\$ 1,29   | R\$ 0,00   | R\$ 1,56   | R\$ 1,56   | R\$ 580,50     | R\$ 697,50       |
| CPU12346                | GRAMPO TDC (MATERIAL PARA SUPORTE) - BDI = 20,86                                                                                                                                             | R\$ 20,86 | un | 224,000   | R\$ 0,00  | R\$ 0,95   | R\$ 0,95   | R\$ 0,00   | R\$ 1,15   | R\$ 1,15   | R\$ 212,80     | R\$ 255,36       |
| CPU12477                | CLIPS TDC 150 mm - BDI = 20,86                                                                                                                                                               | R\$ 20,86 | un | 168,000   | R\$ 0,00  | R\$ 1,50   | R\$ 1,50   | R\$ 0,00   | R\$ 1,81   | R\$ 1,81   | R\$ 252,00     | R\$ 304,08       |
| CPU12353                | FITA DE VEDAÇÃO (MATERIAL PARA SUPORTE) - BDI = 20,86                                                                                                                                        | R\$ 20,86 | m  | 165,000   | R\$ 0,00  | R\$ 0,21   | R\$ 0,21   | R\$ 0,00   | R\$ 0,25   | R\$ 0,25   | R\$ 34,65      | R\$ 41,25        |
| CPU12356                | PARAFUSO (3/8" x 1") (MATERIAL PARA SUPORTE) - BDI = 20,86                                                                                                                                   | R\$ 20,86 | un | 224,000   | R\$ 0,00  | R\$ 0,96   | R\$ 0,96   | R\$ 0,00   | R\$ 1,16   | R\$ 1,16   | R\$ 215,04     | R\$ 259,84       |
| DIVERSOS                |                                                                                                                                                                                              |           |    |           |           |            |            |            |            |            | R\$ 4.383,90   | R\$ 5.297,96     |
| CPU12348                | CAIXA DE PASSAGEM 39X15X5CM MOD.: POLAR CPP011 OU SIMILAR - BDI = 20,86                                                                                                                      | R\$ 20,86 | m  | 6,000     | R\$ 36,07 | R\$ 21,80  | R\$ 57,87  | R\$ 43,59  | R\$ 26,35  | R\$ 69,94  | R\$ 347,22     | R\$ 419,64       |
| CPU12358                | DUTO FLEXÍVEL FABRICADO EM ALUMÍNIO, POLIÉSTER E ARAME BRONZEADO, SEM ISOLAMENTO TÉRMICO, MODELO: ALUDEC 60, DIÂMETRO 100MM, MULTIVAC OU EQUIVALENTE - BDI = 20,86                           | R\$ 20,86 | m  | 7,000     | R\$ 8,34  | R\$ 38,24  | R\$ 46,58  | R\$ 10,08  | R\$ 46,22  | R\$ 56,30  | R\$ 326,06     | R\$ 394,03       |
| CPU12471                | JUNTA FLEXIVEL PARA DUTOS 70 MM X 100 MM - BDI = 20,86                                                                                                                                       | R\$ 20,86 | m  | 35,000    | R\$ 10,79 | R\$ 25,31  | R\$ 36,10  | R\$ 13,04  | R\$ 30,59  | R\$ 43,63  | R\$ 1.263,50   | R\$ 1.527,05     |
| CPU12363                | CALÇO DE NEOPRENE PARA CONDENSADORAS, ESPESSURA 25MM, DIMENSÕES 10X10X2,5 CM - BDI = 20,86                                                                                                   | R\$ 20,86 | un | 52,000    | R\$ 0,00  | R\$ 47,06  | R\$ 47,06  | R\$ 0,00   | R\$ 56,88  | R\$ 56,88  | R\$ 2.447,12   | R\$ 2.957,24     |
| ALVENARIAS E DIVISÓRIAS |                                                                                                                                                                                              |           |    |           |           |            |            |            |            |            | R\$ 141.702,41 | R\$ 177.221,98   |
| CPU11959                | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO                                                                              | R\$ 25,07 | m2 | 824,230   | R\$ 40,30 | R\$ 49,59  | R\$ 89,89  | R\$ 50,40  | R\$ 62,02  | R\$ 112,43 | R\$ 74.090,03  | R\$ 92.659,93    |
| CPU11969                | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS | R\$ 25,07 | m2 | 563,130   | R\$ 21,27 | R\$ 66,33  | R\$ 87,60  | R\$ 26,60  | R\$ 82,96  | R\$ 109,56 | R\$ 49.330,18  | R\$ 61.696,52    |
| 100600                  | ALVENARIA DE TIJOLO DE VIDRO (20 X 20 X 10) ARMADA - PAINEL PLANO EXTERNO, OU CURVO INTERNO E EXTERNO, OU COM ÁREA > 13,00 M2 - ARG. (1CI : 3ARML)                                           | R\$ 25,07 | m2 | 37,040    | R\$ 84,61 | R\$ 408,97 | R\$ 493,58 | R\$ 105,82 | R\$ 511,50 | R\$ 617,32 | R\$ 18.282,20  | R\$ 22.865,53    |
| IMPERMEABILIZAÇÃO       |                                                                                                                                                                                              |           |    |           |           |            |            |            |            |            | R\$ 1.431,25   | R\$ 1.789,84     |
| 120209                  | IMPERMEABILIZACAO-C/CIMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS                                                                                                                                           | R\$ 25,07 | m2 | 51,970    | R\$ 17,88 | R\$ 9,66   | R\$ 27,54  | R\$ 22,36  | R\$ 12,08  | R\$ 34,44  | R\$ 1.431,25   | R\$ 1.789,84     |
| ESTRUTURAS METÁLICAS    |                                                                                                                                                                                              |           |    |           |           |            |            |            |            |            | R\$ 891.487,50 | R\$ 1.114.642,89 |
| 150204                  | ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO                                                                                                     | R\$ 25,07 | Kg | 7.270,140 | R\$ 0,00  | R\$ 14,57  | R\$ 14,57  | R\$ 0,00   | R\$ 18,22  | R\$ 18,22  | R\$ 105.925,93 | R\$ 132.461,95   |

|                                |                                                                                                                                                         |           |    |            |            |              |              |              |              |              |                      |                      |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------------|----------------------|
| 150205                         | ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO TIPO AR-350 / ASTM A572 G50 COM FUNDO ANTICORROSIVO                                                              | R\$ 25,07 | Kg | 40.851,680 | R\$ 0,00   | R\$ 18,18    | R\$ 18,18    | R\$ 0,00     | R\$ 22,74    | R\$ 22,74    | R\$ 742.683,54       | R\$ 928.558,68       |
| CPU4357                        | INSTALAÇÃO DE PINO STUD BOLT. AF_01/2020                                                                                                                | R\$ 25,07 | un | 1.728,000  | R\$ 1,78   | R\$ 4,85     | R\$ 6,63     | R\$ 2,23     | R\$ 6,07     | R\$ 8,29     | R\$ 11.456,64        | R\$ 14.325,12        |
| CPU11989                       | LAJE STEEL DECK, MF-50, LAJE DE PISO, ESPESSURA DA CHAPA 0,95MM, ALTURA DA LAJE 11CM, COM CAPA DE CONCRETO FCK=25MPa                                    | R\$ 25,07 | m2 | 313,900    | R\$ 50,90  | R\$ 49,20    | R\$ 100,10   | R\$ 63,66    | R\$ 61,53    | R\$ 125,20   | R\$ 31.421,39        | R\$ 39.297,14        |
| <b>COBERTURAS</b>              |                                                                                                                                                         |           |    |            |            |              |              |              |              |              | <b>R\$ 61.501,03</b> | <b>R\$ 76.913,02</b> |
| 160600                         | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26                                                                                                                        | R\$ 25,07 | m2 | 69,520     | R\$ 76,83  | R\$ 37,90    | R\$ 114,73   | R\$ 96,09    | R\$ 47,40    | R\$ 143,49   | R\$ 7.976,02         | R\$ 9.975,42         |
| 160602                         | RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 40 CM                                                                                                   | R\$ 25,07 | m  | 39,640     | R\$ 24,67  | R\$ 17,15    | R\$ 41,82    | R\$ 30,85    | R\$ 21,45    | R\$ 52,30    | R\$ 1.657,74         | R\$ 2.073,17         |
| 160965                         | CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA ONDULADA 0,5 MM                                                                                                         | R\$ 25,07 | m  | 39,720     | R\$ 4,09   | R\$ 28,77    | R\$ 32,86    | R\$ 5,12     | R\$ 35,98    | R\$ 41,10    | R\$ 1.305,19         | R\$ 1.632,09         |
| 160967                         | COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM COM ACESSÓRIOS                                                                                 | R\$ 25,07 | m2 | 743,560    | R\$ 8,21   | R\$ 59,79    | R\$ 68,00    | R\$ 10,27    | R\$ 74,78    | R\$ 85,05    | R\$ 50.562,08        | R\$ 63.232,34        |
| <b>ESQUADRIAS DE MADEIRAS</b>  |                                                                                                                                                         |           |    |            |            |              |              |              |              |              | <b>R\$ 6.173,30</b>  | <b>R\$ 7.720,93</b>  |
| CPU12045                       | KIT DE PORTA PRONTA DE MADEIRA PARA VERNIZ OU SELADORA, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, INCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO EM ESPUMA EXPANSIVA | R\$ 25,07 | un | 7,000      | R\$ 56,90  | R\$ 825,00   | R\$ 881,90   | R\$ 71,16    | R\$ 1.031,83 | R\$ 1.102,99 | R\$ 6.173,30         | R\$ 7.720,93         |
| <b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>    |                                                                                                                                                         |           |    |            |            |              |              |              |              |              | <b>R\$ 45.501,48</b> | <b>R\$ 56.908,31</b> |
| CPU12399                       | PORTÃO DE ABRIR, 02 FOLHAS, DE CHAPA METÁLICA DE AÇO CARBONO EM CHAPA 16, COM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA (3,00 X 2,50)M                                | R\$ 25,07 | un | 2,000      | R\$ 456,30 | R\$ 2.946,06 | R\$ 3.402,36 | R\$ 570,69   | R\$ 3.684,64 | R\$ 4.255,33 | R\$ 6.804,72         | R\$ 8.510,66         |
| CPU12473                       | PORTA DE ENROLAR METÁLICA VAZADA, MODELO OBLONGO, EM AÇO GALVANIZADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA MEGADOOR OU EQUIVALENTE, 3,50X3,50M               | R\$ 25,07 | un | 2,000      | R\$ 850,29 | R\$ 6.894,91 | R\$ 7.745,20 | R\$ 1.063,46 | R\$ 8.623,46 | R\$ 9.686,92 | R\$ 15.490,40        | R\$ 19.373,84        |
| CPU12474                       | PORTA DE ENROLAR METÁLICA VAZADA, MODELO OBLONGO, EM AÇO GALVANIZADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA MEGADOOR OU EQUIVALENTE, 3,50X2,90M               | R\$ 25,07 | un | 1,000      | R\$ 821,95 | R\$ 5.723,56 | R\$ 6.545,51 | R\$ 1.028,01 | R\$ 7.158,46 | R\$ 8.186,47 | R\$ 6.545,51         | R\$ 8.186,46         |
| 180506                         | PORTA DE CORRER DE 04 FOLHAS EM VIDRO (DUAS FIXAS E DUAS MÓVEIS) PF-6 C/ FERRAGENS                                                                      | R\$ 25,07 | m2 | 33,600     | R\$ 63,12  | R\$ 210,19   | R\$ 273,31   | R\$ 78,94    | R\$ 262,88   | R\$ 341,83   | R\$ 9.183,21         | R\$ 11.485,15        |
| 180701                         | ESCADA TIPO MARINHEIRO COM GUARDA CORPO PADRÃO GOINFRA ( H > 3M )                                                                                       | R\$ 25,07 | m  | 8,000      | R\$ 11,43  | R\$ 521,07   | R\$ 532,50   | R\$ 14,30    | R\$ 651,70   | R\$ 666,00   | R\$ 4.260,00         | R\$ 5.327,92         |
| CPU12046                       | GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS                                      | R\$ 25,07 | m  | 4,000      | R\$ 27,39  | R\$ 777,02   | R\$ 804,41   | R\$ 34,26    | R\$ 971,82   | R\$ 1.006,08 | R\$ 3.217,64         | R\$ 4.024,28         |
| <b>VIDROS</b>                  |                                                                                                                                                         |           |    |            |            |              |              |              |              |              | <b>R\$ 5.443,20</b>  | <b>R\$ 6.807,69</b>  |
| 190102                         | VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO                                                                                                                              | R\$ 25,07 | m2 | 33,600     | R\$ 0,00   | R\$ 162,00   | R\$ 162,00   | R\$ 0,00     | R\$ 202,61   | R\$ 202,61   | R\$ 5.443,20         | R\$ 6.807,69         |
| <b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b> |                                                                                                                                                         |           |    |            |            |              |              |              |              |              | <b>R\$ 55.072,56</b> | <b>R\$ 68.852,62</b> |
| 200101                         | CHAPISCO COMUM                                                                                                                                          | R\$ 25,07 | m2 | 1.648,450  | R\$ 4,81   | R\$ 2,21     | R\$ 7,02     | R\$ 6,02     | R\$ 2,76     | R\$ 8,78     | R\$ 11.572,11        | R\$ 14.456,90        |
| 200403                         | REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)                                                                                                                       | R\$ 25,07 | m2 | 1.648,450  | R\$ 20,86  | R\$ 2,34     | R\$ 23,20    | R\$ 26,09    | R\$ 2,93     | R\$ 29,02    | R\$ 38.244,04        | R\$ 47.821,53        |
| 201410                         | MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA ( A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)                         | R\$ 25,07 | m2 | 63,970     | R\$ 64,68  | R\$ 17,49    | R\$ 82,17    | R\$ 80,90    | R\$ 21,87    | R\$ 102,77   | R\$ 5.256,41         | R\$ 6.574,19         |
| <b>FORROS</b>                  |                                                                                                                                                         |           |    |            |            |              |              |              |              |              | <b>R\$ 15.221,47</b> | <b>R\$ 19.034,40</b> |
| 210498                         | FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM                                                                                          | R\$ 25,07 | m2 | 205,280    | R\$ 17,93  | R\$ 42,06    | R\$ 59,99    | R\$ 22,43    | R\$ 52,60    | R\$ 75,03    | R\$ 12.314,74        | R\$ 15.400,10        |
| 210506                         | TABICA PARA FORRO DE GESSO                                                                                                                              | R\$ 25,07 | m  | 175,740    | R\$ 0,00   | R\$ 16,54    | R\$ 16,54    | R\$ 0,00     | R\$ 20,69    | R\$ 20,69    | R\$ 2.906,73         | R\$ 3.634,30         |

|                               |                                                                                                                                   |           |    |           |           |            |            |              |               |               |                |                |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|-----------|-----------|------------|------------|--------------|---------------|---------------|----------------|----------------|
| REVESTIMENTO DE PISO          |                                                                                                                                   |           |    |           |           |            |            |              |               |               | R\$ 120.844,74 | R\$ 151.125,11 |
| 220053                        | REGULARIZAÇÃO DE PISO/LAJE/ BASE PARA TINTA EPÓXI (1:3) e=2 CM                                                                    | R\$ 25,07 | m2 | 782,090   | R\$ 14,12 | R\$ 11,26  | R\$ 25,38  | R\$ 17,66    | R\$ 14,08     | R\$ 31,74     | R\$ 19.849,44  | R\$ 24.823,53  |
| 220101                        | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)                                                             | R\$ 25,07 | m2 | 784,520   | R\$ 15,81 | R\$ 25,15  | R\$ 40,96  | R\$ 19,77    | R\$ 31,46     | R\$ 51,23     | R\$ 32.133,93  | R\$ 40.183,11  |
| 220102                        | PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5                                                                              | R\$ 25,07 | m2 | 782,090   | R\$ 18,46 | R\$ 21,53  | R\$ 39,99  | R\$ 23,09    | R\$ 26,93     | R\$ 50,02     | R\$ 31.275,77  | R\$ 39.112,32  |
| 220920                        | SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)                                                                    | R\$ 25,07 | m2 | 2,430     | R\$ 38,46 | R\$ 371,19 | R\$ 409,65 | R\$ 48,10    | R\$ 464,25    | R\$ 512,35    | R\$ 995,44     | R\$ 1.244,98   |
| 221101                        | GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM                                                      | R\$ 25,07 | m2 | 305,760   | R\$ 25,61 | R\$ 80,44  | R\$ 106,05 | R\$ 32,03    | R\$ 100,61    | R\$ 132,64    | R\$ 32.425,84  | R\$ 40.552,94  |
| CPU12067                      | RODAPÉ EM GRANITO, H=10CM                                                                                                         | R\$ 25,07 | m  | 70,870    | R\$ 21,63 | R\$ 37,13  | R\$ 58,76  | R\$ 27,05    | R\$ 46,44     | R\$ 73,49     | R\$ 4.164,32   | R\$ 5.208,23   |
| PINTURA                       |                                                                                                                                   |           |    |           |           |            |            |              |               |               | R\$ 96.737,71  | R\$ 120.966,98 |
| 260601                        | PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO                                                                                            | R\$ 25,07 | m2 | 1.063,020 | R\$ 9,62  | R\$ 5,70   | R\$ 15,32  | R\$ 12,03    | R\$ 7,13      | R\$ 19,16     | R\$ 16.285,46  | R\$ 20.367,46  |
| 261000                        | PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR                                                                                         | R\$ 25,07 | m2 | 1.148,560 | R\$ 10,62 | R\$ 4,64   | R\$ 15,26  | R\$ 13,28    | R\$ 5,80      | R\$ 19,09     | R\$ 17.527,02  | R\$ 21.914,52  |
| 261008                        | FUNDO ANTICORROSIVO PARA ESQUADRIAS METÁLICAS                                                                                     | R\$ 25,07 | m2 | 75,200    | R\$ 13,06 | R\$ 5,99   | R\$ 19,05  | R\$ 16,33    | R\$ 7,49      | R\$ 23,83     | R\$ 1.432,56   | R\$ 1.791,26   |
| 261301                        | EMASSAMENTO COM MASSA PVA UMA DEMA0                                                                                               | R\$ 25,07 | m2 | 205,280   | R\$ 9,15  | R\$ 1,64   | R\$ 10,79  | R\$ 11,44    | R\$ 2,05      | R\$ 13,50     | R\$ 2.214,97   | R\$ 2.769,22   |
| 261304                        | EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS                                                                                                     | R\$ 25,07 | m2 | 1.148,560 | R\$ 15,72 | R\$ 5,95   | R\$ 21,67  | R\$ 19,66    | R\$ 7,44      | R\$ 27,10     | R\$ 24.889,29  | R\$ 31.125,97  |
| 261307                        | PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR                                                                                            | R\$ 25,07 | m2 | 205,280   | R\$ 7,64  | R\$ 3,06   | R\$ 10,70  | R\$ 9,56     | R\$ 3,83      | R\$ 13,38     | R\$ 2.196,49   | R\$ 2.746,64   |
| 261503                        | PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)                                                       | R\$ 25,07 | m2 | 75,200    | R\$ 17,17 | R\$ 3,60   | R\$ 20,77  | R\$ 21,47    | R\$ 4,50      | R\$ 25,98     | R\$ 1.561,90   | R\$ 1.952,94   |
| 261609                        | PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS                                                                             | R\$ 25,07 | m2 | 1.505,450 | R\$ 5,33  | R\$ 7,13   | R\$ 12,46  | R\$ 6,67     | R\$ 8,92      | R\$ 15,58     | R\$ 18.757,90  | R\$ 23.454,91  |
| 261703                        | PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)                                                                       | R\$ 25,07 | m2 | 782,090   | R\$ 11,91 | R\$ 3,27   | R\$ 15,18  | R\$ 14,90    | R\$ 4,09      | R\$ 18,99     | R\$ 11.872,12  | R\$ 14.844,06  |
| DIVERSOS                      |                                                                                                                                   |           |    |           |           |            |            |              |               |               | R\$ 10.555,20  | R\$ 13.201,38  |
| CPU12064                      | PEITORIL EM GRANITO, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM PLASTIFICANTE                                                                | R\$ 25,07 | m2 | 19,920    | R\$ 32,15 | R\$ 497,73 | R\$ 529,88 | R\$ 40,21    | R\$ 622,51    | R\$ 662,72    | R\$ 10.555,20  | R\$ 13.201,38  |
| BLOCO 02 - VESTIÁRIO ACADEMIA |                                                                                                                                   |           |    |           |           |            |            |              |               |               | R\$ 242.418,49 | R\$ 303.157,42 |
| SERVIÇOS PRELIMINARES         |                                                                                                                                   |           |    |           |           |            |            |              |               |               | R\$ 338,45     | R\$ 422,91     |
| 020701                        | LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA | R\$ 25,07 | m2 | 63,500    | R\$ 2,25  | R\$ 3,08   | R\$ 5,33   | R\$ 2,81     | R\$ 3,85      | R\$ 6,67      | R\$ 338,45     | R\$ 422,91     |
| FUNDAÇÕES                     |                                                                                                                                   |           |    |           |           |            |            |              |               |               | R\$ 36.954,98  | R\$ 46.213,09  |
| CONTROLE TECNOLÓGICO          |                                                                                                                                   |           |    |           |           |            |            |              |               |               | R\$ 147,60     | R\$ 184,56     |
| 050251                        | CORPO DE PROVA                                                                                                                    | R\$ 25,07 | Un | 12,000    | R\$ 0,00  | R\$ 12,30  | R\$ 12,30  | R\$ 0,00     | R\$ 15,38     | R\$ 15,38     | R\$ 147,60     | R\$ 184,56     |
| ESTACAS                       |                                                                                                                                   |           |    |           |           |            |            | R\$ 5.140,57 | R\$ 12.457,00 | R\$ 17.597,57 | R\$ 17.597,57  | R\$ 22.005,48  |
| CPU5625                       | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, EXCLUSO CONCRETO E ARMADURA                        | R\$ 25,07 | m  | 105,000   | R\$ 8,76  | R\$ 22,07  | R\$ 30,83  | R\$ 10,96    | R\$ 27,60     | R\$ 38,56     | R\$ 3.237,15   | R\$ 4.047,75   |
| 051032                        | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)                                                             | R\$ 25,07 | m3 | 13,440    | R\$ 52,12 | R\$ 447,73 | R\$ 499,85 | R\$ 65,19    | R\$ 559,98    | R\$ 625,16    | R\$ 6.717,98   | R\$ 8.402,15   |
| 051060                        | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO                                                         | R\$ 25,07 | m3 | 13,440    | R\$ 57,88 | R\$ 0,09   | R\$ 57,97  | R\$ 72,39    | R\$ 0,11      | R\$ 72,50     | R\$ 779,11     | R\$ 974,40     |
| 052003                        | ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)                                                                                         | R\$ 25,07 | Kg | 201,420   | R\$ 4,09  | R\$ 6,85   | R\$ 10,94  | R\$ 5,12     | R\$ 8,57      | R\$ 13,68     | R\$ 2.203,53   | R\$ 2.755,42   |
| 052005                        | ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)                                                                                        | R\$ 25,07 | Kg | 429,660   | R\$ 4,09  | R\$ 6,38   | R\$ 10,47  | R\$ 5,12     | R\$ 7,98      | R\$ 13,09     | R\$ 4.498,54   | R\$ 5.624,24   |
| CPU5505                       | ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM                                                         | R\$ 25,07 | un | 22,000    | R\$ 7,33  | R\$ 0,00   | R\$ 7,33   | R\$ 9,17     | R\$ 0,00      | R\$ 9,17      | R\$ 161,26     | R\$ 201,52     |
| BLOCOS DE FUNDAÇÃO            |                                                                                                                                   |           |    |           |           |            |            |              |               |               | R\$ 12.355,22  | R\$ 15.451,44  |

|                               |                                                                         |           |    |         |           |            |            |           |            |            |                      |                      |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------|----|---------|-----------|------------|------------|-----------|------------|------------|----------------------|----------------------|
| 050901                        | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)                              | R\$ 25,07 | m3 | 21,010  | R\$ 65,66 | R\$ 0,00   | R\$ 65,66  | R\$ 82,12 | R\$ 0,00   | R\$ 82,12  | R\$ 1.379,51         | R\$ 1.725,34         |
| 041002                        | APILOAMENTO                                                             | R\$ 25,07 | m2 | 20,520  | R\$ 8,08  | R\$ 0,00   | R\$ 8,08   | R\$ 10,11 | R\$ 0,00   | R\$ 10,11  | R\$ 165,80           | R\$ 207,25           |
| 051009                        | FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)                   | R\$ 25,07 | m2 | 38,690  | R\$ 66,56 | R\$ 24,08  | R\$ 90,64  | R\$ 83,25 | R\$ 30,12  | R\$ 113,36 | R\$ 3.506,86         | R\$ 4.385,89         |
| 060314                        | ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)                                      | R\$ 25,07 | Kg | 10,800  | R\$ 3,58  | R\$ 7,46   | R\$ 11,04  | R\$ 4,48  | R\$ 9,33   | R\$ 13,81  | R\$ 119,23           | R\$ 149,04           |
| 052003                        | ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)                               | R\$ 25,07 | Kg | 122,040 | R\$ 4,09  | R\$ 6,85   | R\$ 10,94  | R\$ 5,12  | R\$ 8,57   | R\$ 13,68  | R\$ 1.335,11         | R\$ 1.669,50         |
| 052004                        | ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)                              | R\$ 25,07 | Kg | 8,190   | R\$ 4,09  | R\$ 6,49   | R\$ 10,58  | R\$ 5,12  | R\$ 8,12   | R\$ 13,23  | R\$ 86,65            | R\$ 108,35           |
| 052005                        | ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)                              | R\$ 25,07 | Kg | 99,360  | R\$ 4,09  | R\$ 6,38   | R\$ 10,47  | R\$ 5,12  | R\$ 7,98   | R\$ 13,09  | R\$ 1.040,29         | R\$ 1.300,62         |
| 060520                        | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.) | R\$ 25,07 | m3 | 7,650   | R\$ 52,12 | R\$ 447,73 | R\$ 499,85 | R\$ 65,19 | R\$ 559,98 | R\$ 625,16 | R\$ 3.823,85         | R\$ 4.782,47         |
| 051026                        | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)        | R\$ 25,07 | m3 | 7,650   | R\$ 57,88 | R\$ 0,09   | R\$ 57,97  | R\$ 72,39 | R\$ 0,11   | R\$ 72,50  | R\$ 443,47           | R\$ 554,62           |
| 050903                        | REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)                        | R\$ 25,07 | m3 | 13,230  | R\$ 34,35 | R\$ 0,00   | R\$ 34,35  | R\$ 42,96 | R\$ 0,00   | R\$ 42,96  | R\$ 454,45           | R\$ 568,36           |
| <b>VIGAS BALDRAME</b>         |                                                                         |           |    |         |           |            |            |           |            |            | <b>R\$ 6.854,59</b>  | <b>R\$ 8.571,61</b>  |
| 040101                        | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)                        | R\$ 25,07 | m3 | 9,620   | R\$ 51,85 | R\$ 0,00   | R\$ 51,85  | R\$ 64,85 | R\$ 0,00   | R\$ 64,85  | R\$ 498,79           | R\$ 623,76           |
| 041002                        | APILOAMENTO                                                             | R\$ 25,07 | m2 | 27,500  | R\$ 8,08  | R\$ 0,00   | R\$ 8,08   | R\$ 10,11 | R\$ 0,00   | R\$ 10,11  | R\$ 222,20           | R\$ 277,75           |
| 060191                        | FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES                                 | R\$ 25,07 | m2 | 38,010  | R\$ 15,60 | R\$ 20,78  | R\$ 36,38  | R\$ 19,51 | R\$ 25,99  | R\$ 45,50  | R\$ 1.382,80         | R\$ 1.729,45         |
| 051027                        | LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)                                           | R\$ 25,07 | m3 | 1,370   | R\$ 40,42 | R\$ 192,00 | R\$ 232,42 | R\$ 50,55 | R\$ 240,13 | R\$ 290,69 | R\$ 318,41           | R\$ 398,23           |
| 060314                        | ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)                                      | R\$ 25,07 | Kg | 40,050  | R\$ 3,58  | R\$ 7,46   | R\$ 11,04  | R\$ 4,48  | R\$ 9,33   | R\$ 13,81  | R\$ 442,15           | R\$ 552,69           |
| 052004                        | ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)                              | R\$ 25,07 | Kg | 17,460  | R\$ 4,09  | R\$ 6,49   | R\$ 10,58  | R\$ 5,12  | R\$ 8,12   | R\$ 13,23  | R\$ 184,72           | R\$ 230,99           |
| 052005                        | ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)                              | R\$ 25,07 | Kg | 115,740 | R\$ 4,09  | R\$ 6,38   | R\$ 10,47  | R\$ 5,12  | R\$ 7,98   | R\$ 13,09  | R\$ 1.211,79         | R\$ 1.515,03         |
| 060520                        | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.) | R\$ 25,07 | m3 | 2,160   | R\$ 52,12 | R\$ 447,73 | R\$ 499,85 | R\$ 65,19 | R\$ 559,98 | R\$ 625,16 | R\$ 1.079,67         | R\$ 1.350,34         |
| 051026                        | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)        | R\$ 25,07 | m3 | 2,160   | R\$ 57,88 | R\$ 0,09   | R\$ 57,97  | R\$ 72,39 | R\$ 0,11   | R\$ 72,50  | R\$ 125,21           | R\$ 156,60           |
| 120902                        | IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM                              | R\$ 25,07 | m2 | 27,500  | R\$ 29,91 | R\$ 11,85  | R\$ 41,76  | R\$ 37,41 | R\$ 14,82  | R\$ 52,23  | R\$ 1.148,40         | R\$ 1.436,05         |
| 050903                        | REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)                        | R\$ 25,07 | m3 | 7,000   | R\$ 34,35 | R\$ 0,00   | R\$ 34,35  | R\$ 42,96 | R\$ 0,00   | R\$ 42,96  | R\$ 240,45           | R\$ 300,72           |
| <b>ESTRUTURA</b>              |                                                                         |           |    |         |           |            |            |           |            |            | <b>R\$ 40.776,71</b> | <b>R\$ 50.994,27</b> |
| <b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>   |                                                                         |           |    |         |           |            |            |           |            |            | <b>R\$ 147,60</b>    | <b>R\$ 184,56</b>    |
| 050251                        | CORPO DE PROVA                                                          | R\$ 25,07 | Un | 12,000  | R\$ 0,00  | R\$ 12,30  | R\$ 12,30  | R\$ 0,00  | R\$ 15,38  | R\$ 15,38  | R\$ 147,60           | R\$ 184,56           |
| <b>PILARES</b>                |                                                                         |           |    |         |           |            |            |           |            |            | <b>R\$ 10.117,44</b> | <b>R\$ 12.652,16</b> |
| 060210                        | FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM-U=5V - (OBRAS CIVIS)        | R\$ 25,07 | m2 | 53,720  | R\$ 66,64 | R\$ 38,20  | R\$ 104,84 | R\$ 83,35 | R\$ 47,78  | R\$ 131,12 | R\$ 5.632,00         | R\$ 7.043,76         |
| 060314                        | ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)                                      | R\$ 25,07 | Kg | 58,580  | R\$ 3,58  | R\$ 7,46   | R\$ 11,04  | R\$ 4,48  | R\$ 9,33   | R\$ 13,81  | R\$ 646,72           | R\$ 808,40           |
| 052005                        | ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)                              | R\$ 25,07 | Kg | 226,890 | R\$ 4,09  | R\$ 6,38   | R\$ 10,47  | R\$ 5,12  | R\$ 7,98   | R\$ 13,09  | R\$ 2.375,53         | R\$ 2.969,99         |
| 060520                        | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.) | R\$ 25,07 | m3 | 2,570   | R\$ 52,12 | R\$ 447,73 | R\$ 499,85 | R\$ 65,19 | R\$ 559,98 | R\$ 625,16 | R\$ 1.284,61         | R\$ 1.606,66         |
| 060802                        | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)      | R\$ 25,07 | m3 | 2,570   | R\$ 69,40 | R\$ 0,09   | R\$ 69,49  | R\$ 86,80 | R\$ 0,11   | R\$ 86,91  | R\$ 178,58           | R\$ 223,35           |
| <b>VIGAS COBERTURA E BORD</b> |                                                                         |           |    |         |           |            |            |           |            |            | <b>R\$ 10.417,24</b> | <b>R\$ 13.027,00</b> |
| 060210                        | FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM-U=5V - (OBRAS CIVIS)        | R\$ 25,07 | m2 | 47,540  | R\$ 66,64 | R\$ 38,20  | R\$ 104,84 | R\$ 83,35 | R\$ 47,78  | R\$ 131,12 | R\$ 4.984,09         | R\$ 6.233,44         |
| 060314                        | ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)                                      | R\$ 25,07 | Kg | 67,680  | R\$ 3,58  | R\$ 7,46   | R\$ 11,04  | R\$ 4,48  | R\$ 9,33   | R\$ 13,81  | R\$ 747,18           | R\$ 933,98           |
| 052004                        | ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)                              | R\$ 25,07 | Kg | 25,110  | R\$ 4,09  | R\$ 6,49   | R\$ 10,58  | R\$ 5,12  | R\$ 8,12   | R\$ 13,23  | R\$ 265,66           | R\$ 332,20           |
| 052005                        | ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)                              | R\$ 25,07 | Kg | 228,060 | R\$ 4,09  | R\$ 6,38   | R\$ 10,47  | R\$ 5,12  | R\$ 7,98   | R\$ 13,09  | R\$ 2.387,78         | R\$ 2.985,30         |
| 060520                        | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.) | R\$ 25,07 | m3 | 3,570   | R\$ 52,12 | R\$ 447,73 | R\$ 499,85 | R\$ 65,19 | R\$ 559,98 | R\$ 625,16 | R\$ 1.784,46         | R\$ 2.231,82         |
| 060802                        | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)      | R\$ 25,07 | m3 | 3,570   | R\$ 69,40 | R\$ 0,09   | R\$ 69,49  | R\$ 86,80 | R\$ 0,11   | R\$ 86,91  | R\$ 248,07           | R\$ 310,26           |

| VIGAS PLATIBANDA                              |                                                                                                                                            |           |    |         |              |              |              |              |              |              | R\$ 3.228,10  | R\$ 4.037,03  |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|
| 060210                                        | FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM-U=5V - (OBRAS CIVIS)                                                                           | R\$ 25,07 | m2 | 17,840  | R\$ 66,64    | R\$ 38,20    | R\$ 104,84   | R\$ 83,35    | R\$ 47,78    | R\$ 131,12   | R\$ 1.870,34  | R\$ 2.339,18  |
| 060314                                        | ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)                                                                                                         | R\$ 25,07 | Kg | 22,590  | R\$ 3,58     | R\$ 7,46     | R\$ 11,04    | R\$ 4,48     | R\$ 9,33     | R\$ 13,81    | R\$ 249,39    | R\$ 311,74    |
| 052004                                        | ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)                                                                                                 | R\$ 25,07 | Kg | 53,640  | R\$ 4,09     | R\$ 6,49     | R\$ 10,58    | R\$ 5,12     | R\$ 8,12     | R\$ 13,23    | R\$ 567,51    | R\$ 709,65    |
| 060520                                        | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)                                                                    | R\$ 25,07 | m3 | 0,950   | R\$ 52,12    | R\$ 447,73   | R\$ 499,85   | R\$ 65,19    | R\$ 559,98   | R\$ 625,16   | R\$ 474,85    | R\$ 593,90    |
| 060802                                        | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)                                                                         | R\$ 25,07 | m3 | 0,950   | R\$ 69,40    | R\$ 0,09     | R\$ 69,49    | R\$ 86,80    | R\$ 0,11     | R\$ 86,91    | R\$ 66,01     | R\$ 82,56     |
| VIGAS CX D'ÁGUA                               |                                                                                                                                            |           |    |         |              |              |              |              |              |              | R\$ 1.048,35  | R\$ 1.311,05  |
| 060210                                        | FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM-U=5V - (OBRAS CIVIS)                                                                           | R\$ 25,07 | m2 | 5,620   | R\$ 66,64    | R\$ 38,20    | R\$ 104,84   | R\$ 83,35    | R\$ 47,78    | R\$ 131,12   | R\$ 589,20    | R\$ 736,89    |
| 060314                                        | ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)                                                                                                         | R\$ 25,07 | Kg | 7,920   | R\$ 3,58     | R\$ 7,46     | R\$ 11,04    | R\$ 4,48     | R\$ 9,33     | R\$ 13,81    | R\$ 87,43     | R\$ 109,29    |
| 052004                                        | ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)                                                                                                 | R\$ 25,07 | Kg | 19,530  | R\$ 4,09     | R\$ 6,49     | R\$ 10,58    | R\$ 5,12     | R\$ 8,12     | R\$ 13,23    | R\$ 206,62    | R\$ 258,38    |
| 060520                                        | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)                                                                    | R\$ 25,07 | m3 | 0,290   | R\$ 52,12    | R\$ 447,73   | R\$ 499,85   | R\$ 65,19    | R\$ 559,98   | R\$ 625,16   | R\$ 144,95    | R\$ 181,29    |
| 060802                                        | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)                                                                         | R\$ 25,07 | m3 | 0,290   | R\$ 69,40    | R\$ 0,09     | R\$ 69,49    | R\$ 86,80    | R\$ 0,11     | R\$ 86,91    | R\$ 20,15     | R\$ 25,20     |
| LAJES TRELIÇADAS                              |                                                                                                                                            |           |    |         |              |              |              |              |              |              | R\$ 14.767,20 | R\$ 18.468,26 |
| 060314                                        | ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)                                                                                                         | R\$ 25,07 | Kg | 35,810  | R\$ 3,58     | R\$ 7,46     | R\$ 11,04    | R\$ 4,48     | R\$ 9,33     | R\$ 13,81    | R\$ 395,34    | R\$ 494,17    |
| 052003                                        | ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)                                                                                                  | R\$ 25,07 | Kg | 18,540  | R\$ 4,09     | R\$ 6,85     | R\$ 10,94    | R\$ 5,12     | R\$ 8,57     | R\$ 13,68    | R\$ 202,82    | R\$ 253,62    |
| 052004                                        | ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)                                                                                                 | R\$ 25,07 | Kg | 202,140 | R\$ 4,09     | R\$ 6,49     | R\$ 10,58    | R\$ 5,12     | R\$ 8,12     | R\$ 13,23    | R\$ 2.138,64  | R\$ 2.674,31  |
| 060520                                        | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)                                                                    | R\$ 25,07 | m3 | 4,130   | R\$ 52,12    | R\$ 447,73   | R\$ 499,85   | R\$ 65,19    | R\$ 559,98   | R\$ 625,16   | R\$ 2.064,38  | R\$ 2.581,91  |
| 060802                                        | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)                                                                         | R\$ 25,07 | m3 | 4,130   | R\$ 69,40    | R\$ 0,09     | R\$ 69,49    | R\$ 86,80    | R\$ 0,11     | R\$ 86,91    | R\$ 286,99    | R\$ 358,93    |
| CPU5928                                       | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM EOS H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA | R\$ 25,07 | m2 | 72,600  | R\$ 50,81    | R\$ 82,51    | R\$ 133,32   | R\$ 63,55    | R\$ 103,20   | R\$ 166,74   | R\$ 9.679,03  | R\$ 12.105,32 |
| VERGAS/CONTRAVERGAS                           |                                                                                                                                            |           |    |         |              |              |              |              |              |              | R\$ 1.050,78  | R\$ 1.314,21  |
| 060010                                        | VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA                                                                                          | R\$ 25,07 | m3 | 0,390   | R\$ 1.035,96 | R\$ 1.658,37 | R\$ 2.694,33 | R\$ 1.295,68 | R\$ 2.074,12 | R\$ 3.369,80 | R\$ 1.050,78  | R\$ 1.314,21  |
| INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO |                                                                                                                                            |           |    |         |              |              |              |              |              |              | R\$ 11.935,47 | R\$ 14.923,07 |
| 070691                                        | CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"                                                                                                     | R\$ 25,07 | Un | 25,000  | R\$ 7,72     | R\$ 2,18     | R\$ 9,90     | R\$ 9,66     | R\$ 2,73     | R\$ 12,38    | R\$ 247,50    | R\$ 309,50    |
| 070681                                        | CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL SIMPLES 2"                                                                                            | R\$ 25,07 | Un | 12,000  | R\$ 7,72     | R\$ 4,49     | R\$ 12,21    | R\$ 9,66     | R\$ 5,62     | R\$ 15,27    | R\$ 146,52    | R\$ 183,24    |
| 071043                                        | CONECTOR TRIPOLAR EM PORCELANA PARA FIOS DE ATÉ 10MM2 (BORNES) 50A-250V (CHUVEIRO)                                                         | R\$ 25,07 | un | 5,000   | R\$ 14,94    | R\$ 3,52     | R\$ 18,46    | R\$ 18,69    | R\$ 4,40     | R\$ 23,09    | R\$ 92,30     | R\$ 115,40    |
| 070563                                        | CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2                                                                                             | R\$ 25,07 | m  | 385,950 | R\$ 2,83     | R\$ 1,94     | R\$ 4,77     | R\$ 3,54     | R\$ 2,43     | R\$ 5,97     | R\$ 1.840,98  | R\$ 2.300,26  |
| 070565                                        | CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2                                                                                               | R\$ 25,07 | m  | 130,950 | R\$ 3,34     | R\$ 4,77     | R\$ 8,11     | R\$ 4,18     | R\$ 5,97     | R\$ 10,14    | R\$ 1.062,00  | R\$ 1.327,83  |
| 070633                                        | CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO                                                                      | R\$ 25,07 | m3 | 0,200   | R\$ 68,49    | R\$ 0,00     | R\$ 68,49    | R\$ 85,66    | R\$ 0,00     | R\$ 85,66    | R\$ 13,69     | R\$ 17,13     |
| 070714                                        | CAIXA DE PASSAGEM 50X50X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA                                                                   | R\$ 25,07 | Un | 1,000   | R\$ 294,49   | R\$ 110,00   | R\$ 404,49   | R\$ 368,32   | R\$ 137,58   | R\$ 505,90   | R\$ 404,49    | R\$ 505,89    |
| 070634                                        | CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM                                                                                  | R\$ 25,07 | m2 | 0,250   | R\$ 26,25    | R\$ 59,85    | R\$ 86,10    | R\$ 32,83    | R\$ 74,85    | R\$ 107,69   | R\$ 21,52     | R\$ 26,92     |
| 070541                                        | CABO DE COBRE NU 16 MM2 (6.94 M/KG)                                                                                                        | R\$ 25,07 | M  | 7,000   | R\$ 4,11     | R\$ 12,94    | R\$ 17,05    | R\$ 5,14     | R\$ 16,18    | R\$ 21,32    | R\$ 119,35    | R\$ 149,24    |
| 071381                                        | HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR                                                                                       | R\$ 25,07 | Un | 3,000   | R\$ 20,61    | R\$ 129,45   | R\$ 150,06   | R\$ 25,78    | R\$ 161,90   | R\$ 187,68   | R\$ 450,18    | R\$ 563,04    |
| 070253                                        | ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 32 G                                                                                             | R\$ 25,07 | un | 3,000   | R\$ 12,88    | R\$ 8,64     | R\$ 21,52    | R\$ 16,11    | R\$ 10,81    | R\$ 26,92    | R\$ 64,56     | R\$ 80,73     |

|                       |                                                                                                          |           |    |         |            |              |              |            |              |              |               |               |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|---------|------------|--------------|--------------|------------|--------------|--------------|---------------|---------------|
| 071440                | INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)                                                                            | R\$ 25,07 | Un | 2,000   | R\$ 10,82  | R\$ 7,13     | R\$ 17,95    | R\$ 13,53  | R\$ 8,92     | R\$ 22,45    | R\$ 35,90     | R\$ 44,90     |
| 071442                | INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)                                                                           | R\$ 25,07 | Un | 1,000   | R\$ 27,30  | R\$ 16,54    | R\$ 43,84    | R\$ 34,14  | R\$ 20,69    | R\$ 54,83    | R\$ 43,84     | R\$ 54,83     |
| 072397                | TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)                                              | R\$ 25,07 | un | 5,000   | R\$ 1,54   | R\$ 3,73     | R\$ 5,27     | R\$ 1,93   | R\$ 4,67     | R\$ 6,59     | R\$ 26,35     | R\$ 32,95     |
| 072430                | TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 INTERRUPTOR                                                           | R\$ 25,07 | Un | 6,000   | R\$ 1,54   | R\$ 6,30     | R\$ 7,84     | R\$ 1,93   | R\$ 7,88     | R\$ 9,81     | R\$ 47,04     | R\$ 58,80     |
| 072435                | TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 2 INTERRUPTORES                                                         | R\$ 25,07 | Un | 3,000   | R\$ 1,54   | R\$ 5,12     | R\$ 6,66     | R\$ 1,93   | R\$ 6,40     | R\$ 8,33     | R\$ 19,98     | R\$ 24,96     |
| 071443                | INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS                                 | R\$ 25,07 | Un | 3,000   | R\$ 19,06  | R\$ 11,56    | R\$ 30,62    | R\$ 23,84  | R\$ 14,46    | R\$ 38,30    | R\$ 91,86     | R\$ 114,87    |
| 072578                | TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V                                                                     | R\$ 25,07 | Un | 6,000   | R\$ 14,94  | R\$ 7,97     | R\$ 22,91    | R\$ 18,69  | R\$ 9,97     | R\$ 28,65    | R\$ 137,46    | R\$ 171,90    |
| 071171                | DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A                                                                         | R\$ 25,07 | Un | 15,000  | R\$ 15,45  | R\$ 9,23     | R\$ 24,68    | R\$ 19,32  | R\$ 11,54    | R\$ 30,87    | R\$ 370,20    | R\$ 462,90    |
| 071175                | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A                                                                         | R\$ 25,07 | Un | 1,000   | R\$ 46,38  | R\$ 210,26   | R\$ 256,64   | R\$ 58,01  | R\$ 262,97   | R\$ 320,98   | R\$ 256,64    | R\$ 320,97    |
| 071184                | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA                                          | R\$ 25,07 | Un | 4,000   | R\$ 51,54  | R\$ 51,46    | R\$ 103,00   | R\$ 64,46  | R\$ 64,36    | R\$ 128,82   | R\$ 412,00    | R\$ 515,28    |
| 071450                | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA                                              | R\$ 25,07 | Un | 2,000   | R\$ 30,92  | R\$ 80,34    | R\$ 111,26   | R\$ 38,67  | R\$ 100,48   | R\$ 139,15   | R\$ 222,52    | R\$ 278,30    |
| 071451                | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA                                              | R\$ 25,07 | Un | 5,000   | R\$ 30,92  | R\$ 100,14   | R\$ 131,06   | R\$ 38,67  | R\$ 125,25   | R\$ 163,92   | R\$ 655,30    | R\$ 819,55    |
| 071194                | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM                                          | R\$ 25,07 | M  | 120,680 | R\$ 8,75   | R\$ 1,77     | R\$ 10,52    | R\$ 10,94  | R\$ 2,21     | R\$ 13,16    | R\$ 1.269,55  | R\$ 1.586,94  |
| 071196                | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 40MM                                     | R\$ 25,07 | M  | 6,770   | R\$ 10,30  | R\$ 2,31     | R\$ 12,61    | R\$ 12,88  | R\$ 2,89     | R\$ 15,77    | R\$ 85,36     | R\$ 106,76    |
| 071670                | LUMINÁRIA DE SOBREPOR USO AO TEMPO (TARTARUGA) - BASE E-27                                               | R\$ 25,07 | Un | 8,000   | R\$ 16,62  | R\$ 35,86    | R\$ 52,48    | R\$ 20,79  | R\$ 44,85    | R\$ 65,64    | R\$ 419,84    | R\$ 525,04    |
| 071539                | LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 17/20 W, 1500 A 1900 LUMENS, LUZ BRANCA                              | R\$ 25,07 | un | 8,000   | R\$ 4,11   | R\$ 10,24    | R\$ 14,35    | R\$ 5,14   | R\$ 12,81    | R\$ 17,95    | R\$ 114,80    | R\$ 143,52    |
| 071646                | LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)                           | R\$ 25,07 | un | 12,000  | R\$ 16,62  | R\$ 26,52    | R\$ 43,14    | R\$ 20,79  | R\$ 33,17    | R\$ 53,96    | R\$ 517,68    | R\$ 647,40    |
| 071647                | LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO   | R\$ 25,07 | un | 12,000  | R\$ 17,09  | R\$ 24,61    | R\$ 41,70    | R\$ 21,37  | R\$ 30,78    | R\$ 52,15    | R\$ 500,40    | R\$ 625,80    |
| 072172                | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 36E - 80A                                                    | R\$ 25,07 | un | 1,000   | R\$ 206,16 | R\$ 192,45   | R\$ 398,61   | R\$ 257,84 | R\$ 240,70   | R\$ 498,54   | R\$ 398,61    | R\$ 498,54    |
| 200103                | RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA                                                                          | R\$ 25,07 | M  | 86,150  | R\$ 21,30  | R\$ 0,14     | R\$ 21,44    | R\$ 26,64  | R\$ 0,18     | R\$ 26,82    | R\$ 1.847,05  | R\$ 2.309,68  |
| INST.HIDRO-SANITÁRIAS |                                                                                                          |           |    |         |            |              |              |            |              |              | R\$ 24.509,09 | R\$ 30.649,54 |
| PEÇAS E ACESSÓRIOS    |                                                                                                          |           |    |         |            |              |              |            |              |              | R\$ 14.932,92 | R\$ 18.676,03 |
| ESGOTO                |                                                                                                          |           |    |         |            |              |              |            |              |              | R\$ 6.058,13  | R\$ 7.576,74  |
| 080504                | VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO          | R\$ 25,07 | Un | 3,000   | R\$ 124,41 | R\$ 449,63   | R\$ 574,04   | R\$ 155,60 | R\$ 562,35   | R\$ 717,95   | R\$ 1.722,12  | R\$ 2.153,85  |
| 080505                | VASO SANITÁRIO PARA PcD COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO | R\$ 25,07 | un | 1,000   | R\$ 124,41 | R\$ 1.014,92 | R\$ 1.139,33 | R\$ 155,60 | R\$ 1.269,36 | R\$ 1.424,96 | R\$ 1.139,33  | R\$ 1.424,96  |
| 080526                | ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO                             | R\$ 25,07 | Un | 4,000   | R\$ 7,76   | R\$ 156,05   | R\$ 163,81   | R\$ 9,71   | R\$ 195,17   | R\$ 204,88   | R\$ 655,24    | R\$ 819,48    |
| 080601                | MICTORIO DE LOUCA C/SIFAO INTEGRADO                                                                      | R\$ 25,07 | Un | 1,000   | R\$ 90,71  | R\$ 303,50   | R\$ 394,21   | R\$ 113,45 | R\$ 379,59   | R\$ 493,04   | R\$ 394,21    | R\$ 493,03    |
| 081663                | CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50                                                                | R\$ 25,07 | Un | 6,000   | R\$ 11,40  | R\$ 26,37    | R\$ 37,77    | R\$ 14,26  | R\$ 32,98    | R\$ 47,24    | R\$ 226,62    | R\$ 283,38    |
| 081752                | GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM                                                            | R\$ 25,07 | Un | 6,000   | R\$ 4,14   | R\$ 37,21    | R\$ 41,35    | R\$ 5,18   | R\$ 46,54    | R\$ 51,72    | R\$ 248,10    | R\$ 310,26    |
| 082052                | PORTA GRELHA QUADRADO CROMADO DIAM.150 MM                                                                | R\$ 25,07 | Un | 6,000   | R\$ 5,17   | R\$ 13,71    | R\$ 18,88    | R\$ 6,47   | R\$ 17,15    | R\$ 23,61    | R\$ 113,28    | R\$ 141,66    |
| 081696                | PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 150 MM                                                                 | R\$ 25,07 | M  | 1,200   | R\$ 29,02  | R\$ 33,97    | R\$ 62,99    | R\$ 36,30  | R\$ 42,49    | R\$ 78,78    | R\$ 75,58     | R\$ 94,53     |

|                   |                                                                                        |           |     |       |            |            |            |            |              |              |                     |                     |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----|-------|------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|---------------------|---------------------|
| 081661            | CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50                                              | R\$ 25,07 | Un  | 4,000 | R\$ 11,40  | R\$ 14,61  | R\$ 26,01  | R\$ 14,26  | R\$ 18,27    | R\$ 32,53    | R\$ 104,04          | R\$ 130,12          |
| 081695            | PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100 MM                                               | R\$ 25,07 | M   | 0,800 | R\$ 26,95  | R\$ 12,51  | R\$ 39,46  | R\$ 33,71  | R\$ 15,65    | R\$ 49,35    | R\$ 31,56           | R\$ 39,48           |
| 081751            | GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.100 MM                                          | R\$ 25,07 | Un  | 4,000 | R\$ 4,14   | R\$ 22,43  | R\$ 26,57  | R\$ 5,18   | R\$ 28,05    | R\$ 33,23    | R\$ 106,28          | R\$ 132,92          |
| 082053            | PORTA GRELHA QUADRADO PARA GRELHA QUADRADA DIAM. 100 MM                                | R\$ 25,07 | Un  | 4,000 | R\$ 5,17   | R\$ 10,28  | R\$ 15,45  | R\$ 6,47   | R\$ 12,86    | R\$ 19,32    | R\$ 61,80           | R\$ 77,28           |
| 070633            | CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO                  | R\$ 25,07 | m3  | 0,570 | R\$ 68,49  | R\$ 0,00   | R\$ 68,49  | R\$ 85,66  | R\$ 0,00     | R\$ 85,66    | R\$ 39,03           | R\$ 48,82           |
| 081822            | CAIXA DE PASSAGEM 40X40X80CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA                              | R\$ 25,07 | un  | 3,000 | R\$ 264,79 | R\$ 101,75 | R\$ 366,54 | R\$ 331,17 | R\$ 127,26   | R\$ 458,43   | R\$ 1.099,62        | R\$ 1.375,29        |
| 070634            | CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM                              | R\$ 25,07 | m2  | 0,480 | R\$ 26,25  | R\$ 59,85  | R\$ 86,10  | R\$ 32,83  | R\$ 74,85    | R\$ 107,69   | R\$ 41,32           | R\$ 51,68           |
| <b>HIDRÁULICO</b> |                                                                                        |           |     |       |            |            |            |            |              |              | <b>R\$ 7.674,02</b> | <b>R\$ 9.597,54</b> |
| 080721            | CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO                                            | R\$ 25,07 | Un  | 5,000 | R\$ 25,76  | R\$ 92,56  | R\$ 118,32 | R\$ 32,22  | R\$ 115,76   | R\$ 147,98   | R\$ 591,60          | R\$ 739,90          |
| 080723            | CHUVEIRO PVC COM BRACO DE PVC (DUCHA FRIA)                                             | R\$ 25,07 | Un  | 4,000 | R\$ 25,91  | R\$ 20,27  | R\$ 46,18  | R\$ 32,41  | R\$ 25,35    | R\$ 57,76    | R\$ 184,72          | R\$ 231,00          |
| CPU5508           | BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | R\$ 25,07 | un  | 1,000 | R\$ 45,72  | R\$ 834,00 | R\$ 879,72 | R\$ 57,18  | R\$ 1.043,08 | R\$ 1.100,27 | R\$ 879,72          | R\$ 1.100,26        |
| 080542            | LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA - MEDIDAS APROXIMADAS 360X460X180 MM (C x L x A)            | R\$ 25,07 | Un  | 1,000 | R\$ 85,01  | R\$ 85,95  | R\$ 170,96 | R\$ 106,32 | R\$ 107,50   | R\$ 213,82   | R\$ 170,96          | R\$ 213,81          |
| 080550            | FIXACAO P/LAVATORIO (PAR)                                                              | R\$ 25,07 | PAR | 1,000 | R\$ 7,76   | R\$ 10,91  | R\$ 18,67  | R\$ 9,71   | R\$ 13,65    | R\$ 23,35    | R\$ 18,67           | R\$ 23,35           |
| CPU5512           | TORNEIRA DE MESA ACESSÍVEL PARA LAVATÓRIO                                              | R\$ 25,07 | un  | 1,000 | R\$ 10,36  | R\$ 594,93 | R\$ 605,29 | R\$ 12,96  | R\$ 744,08   | R\$ 757,04   | R\$ 605,29          | R\$ 757,03          |
| 080590            | CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA (48,5 X 37,5 CM - MEDIDAS APROXIMADAS)             | R\$ 25,07 | Un  | 5,000 | R\$ 20,20  | R\$ 89,19  | R\$ 109,39 | R\$ 25,26  | R\$ 111,55   | R\$ 136,81   | R\$ 546,95          | R\$ 684,05          |
| 080572            | TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2" | R\$ 25,07 | un  | 5,000 | R\$ 10,36  | R\$ 141,26 | R\$ 151,62 | R\$ 12,96  | R\$ 176,67   | R\$ 189,63   | R\$ 758,10          | R\$ 948,15          |
| 080556            | LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)                                                | R\$ 25,07 | Un  | 6,000 | R\$ 12,95  | R\$ 3,09   | R\$ 16,04  | R\$ 16,20  | R\$ 3,86     | R\$ 20,06    | R\$ 96,24           | R\$ 120,36          |
| CPU5556           | VALVULA PARA LAVATORIO PVC                                                             | R\$ 25,07 | un  | 6,000 | R\$ 7,76   | R\$ 4,84   | R\$ 12,60  | R\$ 9,71   | R\$ 6,05     | R\$ 15,76    | R\$ 75,60           | R\$ 94,50           |
| 080561            | SIFAO PARA LAVATORIO PVC DIAM.1"X1.1/2"                                                | R\$ 25,07 | Un  | 6,000 | R\$ 18,65  | R\$ 9,75   | R\$ 28,40  | R\$ 23,33  | R\$ 12,19    | R\$ 35,52    | R\$ 170,40          | R\$ 213,06          |
| 080621            | VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO DIÂMETRO 1/2" FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO      | R\$ 25,07 | Un  | 1,000 | R\$ 31,62  | R\$ 211,93 | R\$ 243,55 | R\$ 39,55  | R\$ 265,06   | R\$ 304,61   | R\$ 243,55          | R\$ 304,60          |
| CPU5540           | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, 25 MM                              | R\$ 25,07 | un  | 1,000 | R\$ 27,98  | R\$ 15,08  | R\$ 43,06  | R\$ 34,99  | R\$ 18,86    | R\$ 53,86    | R\$ 43,06           | R\$ 53,85           |
| CPU5541           | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, 32 MM                              | R\$ 25,07 | un  | 2,000 | R\$ 27,98  | R\$ 23,74  | R\$ 51,72  | R\$ 34,99  | R\$ 29,69    | R\$ 64,69    | R\$ 103,44          | R\$ 129,36          |
| CPU5542           | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, 40 MM                              | R\$ 25,07 | un  | 2,000 | R\$ 27,98  | R\$ 31,65  | R\$ 59,63  | R\$ 34,99  | R\$ 39,58    | R\$ 74,58    | R\$ 119,26          | R\$ 149,14          |
| 080927            | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1"                                               | R\$ 25,07 | Un  | 1,000 | R\$ 31,62  | R\$ 121,61 | R\$ 153,23 | R\$ 39,55  | R\$ 152,10   | R\$ 191,64   | R\$ 153,23          | R\$ 191,64          |
| 080926            | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"                                             | R\$ 25,07 | Un  | 7,000 | R\$ 31,62  | R\$ 83,34  | R\$ 114,96 | R\$ 39,55  | R\$ 104,23   | R\$ 143,78   | R\$ 804,72          | R\$ 1.006,46        |
| 080946            | REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"                                        | R\$ 25,07 | Un  | 9,000 | R\$ 31,62  | R\$ 70,33  | R\$ 101,95 | R\$ 39,55  | R\$ 87,96    | R\$ 127,51   | R\$ 917,55          | R\$ 1.147,50        |
| 081890            | TORNEIRA BOIA DIAMETRO 1.1/4" - 32 MM                                                  | R\$ 25,07 | Un  | 1,000 | R\$ 20,73  | R\$ 178,51 | R\$ 199,24 | R\$ 25,93  | R\$ 223,26   | R\$ 249,19   | R\$ 199,24          | R\$ 249,18          |
| 081861            | CAIXA D'AGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA                                           | R\$ 25,07 | Un  | 2,000 | R\$ 155,52 | R\$ 340,34 | R\$ 495,86 | R\$ 194,51 | R\$ 425,66   | R\$ 620,17   | R\$ 991,72          | R\$ 1.240,34        |

| PLUVIAL    |                                                                                                                                      |           |    |        |            |            |            |            |            |            | R\$ 1.200,77 | R\$ 1.501,75 |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|--------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|
| 160601     | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26<br>DESENVOLVIMENTO 60 CM                                                                            | R\$ 25,07 | m  | 4,200  | R\$ 46,10  | R\$ 22,74  | R\$ 68,84  | R\$ 57,66  | R\$ 28,44  | R\$ 86,10  | R\$ 289,12   | R\$ 361,57   |
| CPU5544    | CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE<br>CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO                                             | R\$ 25,07 | m  | 4,300  | R\$ 12,02  | R\$ 23,87  | R\$ 35,89  | R\$ 15,03  | R\$ 29,85  | R\$ 44,89  | R\$ 154,32   | R\$ 192,98   |
| 081833     | CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL /<br>REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO                                                             | R\$ 25,07 | m3 | 0,380  | R\$ 68,49  | R\$ 0,00   | R\$ 68,49  | R\$ 85,66  | R\$ 0,00   | R\$ 85,66  | R\$ 26,02    | R\$ 32,55    |
| 081831     | CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ<br>COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO<br>PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE<br>IMPERMEABILIZANTE) | R\$ 25,07 | m2 | 0,250  | R\$ 119,76 | R\$ 52,23  | R\$ 171,99 | R\$ 149,78 | R\$ 65,32  | R\$ 215,11 | R\$ 42,99    | R\$ 53,77    |
| CPU5557    | TAMPA RALO FOFO 300 X 300 MM COM<br>REQUADRO                                                                                         | R\$ 25,07 | un | 3,000  | R\$ 4,14   | R\$ 99,73  | R\$ 103,87 | R\$ 5,18   | R\$ 124,73 | R\$ 129,91 | R\$ 311,61   | R\$ 389,73   |
| 180324     | GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO<br>COM BERÇO ( ESPAÇAMENTO ENTRE EIXOS = 2<br>CM)                                               | R\$ 25,07 | m2 | 0,860  | R\$ 93,06  | R\$ 344,98 | R\$ 438,04 | R\$ 116,39 | R\$ 431,47 | R\$ 547,86 | R\$ 376,71   | R\$ 471,15   |
| CONEXÕES   |                                                                                                                                      |           |    |        |            |            |            |            |            |            | R\$ 4.405,79 | R\$ 5.508,10 |
| HIDRÁULICO |                                                                                                                                      |           |    |        |            |            |            |            |            |            | R\$ 1.446,89 | R\$ 1.809,01 |
| 081066     | ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E<br>ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"                                                                   | R\$ 25,07 | Un | 23,000 | R\$ 4,66   | R\$ 0,88   | R\$ 5,54   | R\$ 5,83   | R\$ 1,10   | R\$ 6,93   | R\$ 127,42   | R\$ 159,16   |
| 081067     | ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E<br>ROSCA PARA REGISTRO 32X1"                                                                     | R\$ 25,07 | Un | 2,000  | R\$ 4,66   | R\$ 1,94   | R\$ 6,60   | R\$ 5,83   | R\$ 2,43   | R\$ 8,25   | R\$ 13,20    | R\$ 16,50    |
| 081056     | ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES<br>PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"                                                                     | R\$ 25,07 | Un | 2,000  | R\$ 4,66   | R\$ 14,67  | R\$ 19,33  | R\$ 5,83   | R\$ 18,35  | R\$ 24,18  | R\$ 38,66    | R\$ 48,34    |
| 081057     | ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES<br>PARA CAIXA D'ÁGUA 40X1.1/4"                                                                 | R\$ 25,07 | Un | 2,000  | R\$ 7,25   | R\$ 23,38  | R\$ 30,63  | R\$ 9,07   | R\$ 29,24  | R\$ 38,31  | R\$ 61,26    | R\$ 76,60    |
| 081163     | BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA 40 X 32<br>MM                                                                                        | R\$ 25,07 | Un | 1,000  | R\$ 7,25   | R\$ 1,76   | R\$ 9,01   | R\$ 9,07   | R\$ 2,20   | R\$ 11,27  | R\$ 9,01     | R\$ 11,26    |
| 081177     | BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 40 X 25<br>MM                                                                                        | R\$ 25,07 | Un | 1,000  | R\$ 7,25   | R\$ 3,16   | R\$ 10,41  | R\$ 9,07   | R\$ 3,95   | R\$ 13,02  | R\$ 10,41    | R\$ 13,01    |
| 081162     | BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25<br>MM                                                                                        | R\$ 25,07 | Un | 3,000  | R\$ 4,66   | R\$ 0,89   | R\$ 5,55   | R\$ 5,83   | R\$ 1,11   | R\$ 6,94   | R\$ 16,65    | R\$ 20,82    |
| 081538     | CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM                                                                                               | R\$ 25,07 | Un | 2,000  | R\$ 9,32   | R\$ 6,85   | R\$ 16,17  | R\$ 11,66  | R\$ 8,57   | R\$ 20,22  | R\$ 32,34    | R\$ 40,44    |
| 081539     | CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 MM                                                                                               | R\$ 25,07 | Un | 2,000  | R\$ 14,51  | R\$ 12,61  | R\$ 27,12  | R\$ 18,15  | R\$ 15,77  | R\$ 33,92  | R\$ 54,24    | R\$ 67,82    |
| 081537     | CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM                                                                                               | R\$ 25,07 | Un | 3,000  | R\$ 9,32   | R\$ 3,47   | R\$ 12,79  | R\$ 11,66  | R\$ 4,34   | R\$ 16,00  | R\$ 38,37    | R\$ 47,97    |
| 081302     | JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 MM                                                                                                       | R\$ 25,07 | Un | 4,000  | R\$ 9,32   | R\$ 1,40   | R\$ 10,72  | R\$ 11,66  | R\$ 1,75   | R\$ 13,41  | R\$ 42,88    | R\$ 53,60    |
| 081303     | JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 32 MM                                                                                                       | R\$ 25,07 | Un | 2,000  | R\$ 9,32   | R\$ 4,19   | R\$ 13,51  | R\$ 11,66  | R\$ 5,24   | R\$ 16,90  | R\$ 27,02    | R\$ 33,78    |
| 081321     | JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM                                                                                              | R\$ 25,07 | Un | 24,000 | R\$ 9,32   | R\$ 0,75   | R\$ 10,07  | R\$ 11,66  | R\$ 0,94   | R\$ 12,59  | R\$ 241,68   | R\$ 302,16   |
| 081322     | JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM<br>(1")                                                                                      | R\$ 25,07 | Un | 2,000  | R\$ 9,32   | R\$ 1,85   | R\$ 11,17  | R\$ 11,66  | R\$ 2,31   | R\$ 13,97  | R\$ 22,34    | R\$ 27,94    |
| 081369     | JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE<br>LATAO 25 X 3/4"                                                                             | R\$ 25,07 | Un | 1,000  | R\$ 5,90   | R\$ 5,50   | R\$ 11,40  | R\$ 7,38   | R\$ 6,88   | R\$ 14,26  | R\$ 11,40    | R\$ 14,25    |
| 081360     | JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL<br>COM BUCHA LATAO 25X1/2"                                                                       | R\$ 25,07 | Un | 20,000 | R\$ 5,90   | R\$ 4,99   | R\$ 10,89  | R\$ 7,38   | R\$ 6,24   | R\$ 13,62  | R\$ 217,80   | R\$ 272,40   |
| 081146     | LUVA DE REDUÇÃO SOLDAVEL COM BUCHA DE<br>LATAO 25 X 3/4" (AZUL)                                                                      | R\$ 25,07 | Un | 9,000  | R\$ 7,76   | R\$ 5,14   | R\$ 12,90  | R\$ 9,71   | R\$ 6,43   | R\$ 16,13  | R\$ 116,10   | R\$ 145,17   |
| 081402     | TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM                                                                                                  | R\$ 25,07 | Un | 13,000 | R\$ 9,84   | R\$ 1,22   | R\$ 11,06  | R\$ 12,31  | R\$ 1,53   | R\$ 13,83  | R\$ 143,78   | R\$ 179,79   |
| 081403     | TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM                                                                                                  | R\$ 25,07 | Un | 4,000  | R\$ 9,84   | R\$ 3,63   | R\$ 13,47  | R\$ 12,31  | R\$ 4,54   | R\$ 16,85  | R\$ 53,88    | R\$ 67,36    |
| 081404     | TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 MM                                                                                                  | R\$ 25,07 | Un | 2,000  | R\$ 15,54  | R\$ 10,69  | R\$ 26,23  | R\$ 19,44  | R\$ 13,37  | R\$ 32,81  | R\$ 52,46    | R\$ 65,60    |

|            |                                                       |           |    |        |           |           |           |           |           |           |              |              |
|------------|-------------------------------------------------------|-----------|----|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------|--------------|
| CPU5537    | TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDABEL 40X25 MM              | R\$ 25,07 | un | 1,000  | R\$ 15,54 | R\$ 7,59  | R\$ 23,13 | R\$ 19,44 | R\$ 9,49  | R\$ 28,93 | R\$ 23,13    | R\$ 28,92    |
| 081421     | TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDABEL 32 X 25 mm               | R\$ 25,07 | Un | 3,000  | R\$ 9,84  | R\$ 5,90  | R\$ 15,74 | R\$ 12,31 | R\$ 7,38  | R\$ 19,69 | R\$ 47,22    | R\$ 59,04    |
| 081422     | TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDABEL 40 X 32 mm               | R\$ 25,07 | Un | 2,000  | R\$ 15,54 | R\$ 7,28  | R\$ 22,82 | R\$ 19,44 | R\$ 9,11  | R\$ 28,54 | R\$ 45,64    | R\$ 57,08    |
| ESGOTO     |                                                       |           |    |        |           |           |           |           |           |           | R\$ 2.741,00 | R\$ 3.426,57 |
| CPU5524    | ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC<br>SANITARIO D = 40MM  | R\$ 25,07 | un | 7,000  | R\$ 2,97  | R\$ 1,23  | R\$ 4,20  | R\$ 3,71  | R\$ 1,54  | R\$ 5,25  | R\$ 29,40    | R\$ 36,75    |
| CPU5533    | ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC<br>SANITARIO D = 50MM  | R\$ 25,07 | un | 89,000 | R\$ 2,97  | R\$ 1,69  | R\$ 4,66  | R\$ 3,71  | R\$ 2,11  | R\$ 5,83  | R\$ 414,74   | R\$ 517,98   |
| CPU5535    | ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC<br>SANITARIO D = 100MM | R\$ 25,07 | un | 29,000 | R\$ 2,97  | R\$ 2,99  | R\$ 5,96  | R\$ 3,71  | R\$ 3,74  | R\$ 7,45  | R\$ 172,84   | R\$ 216,05   |
| 081602     | BUCHA DE REDUCAO LONGA 50 X 40 MM -<br>(ESGOTO)       | R\$ 25,07 | Un | 1,000  | R\$ 7,25  | R\$ 1,84  | R\$ 9,09  | R\$ 9,07  | R\$ 2,30  | R\$ 11,37 | R\$ 9,09     | R\$ 11,36    |
| 081730     | CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)             | R\$ 25,07 | Un | 7,000  | R\$ 14,51 | R\$ 4,34  | R\$ 18,85 | R\$ 18,15 | R\$ 5,43  | R\$ 23,58 | R\$ 131,95   | R\$ 164,99   |
| 081731     | CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 50 MM (ESGOTO)             | R\$ 25,07 | Un | 1,000  | R\$ 14,51 | R\$ 9,78  | R\$ 24,29 | R\$ 18,15 | R\$ 12,23 | R\$ 30,38 | R\$ 24,29    | R\$ 30,37    |
| 081733     | CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM<br>(ESGOTO)         | R\$ 25,07 | Un | 4,000  | R\$ 23,32 | R\$ 23,91 | R\$ 47,23 | R\$ 29,17 | R\$ 29,90 | R\$ 59,07 | R\$ 188,92   | R\$ 236,28   |
| 081936     | JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)               | R\$ 25,07 | Un | 10,000 | R\$ 14,51 | R\$ 2,23  | R\$ 16,74 | R\$ 18,15 | R\$ 2,79  | R\$ 20,94 | R\$ 167,40   | R\$ 209,30   |
| 081924     | JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)              | R\$ 25,07 | Un | 2,000  | R\$ 23,32 | R\$ 5,66  | R\$ 28,98 | R\$ 29,17 | R\$ 7,08  | R\$ 36,25 | R\$ 57,96    | R\$ 72,48    |
| 081922     | JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)               | R\$ 25,07 | Un | 17,000 | R\$ 14,51 | R\$ 2,52  | R\$ 17,03 | R\$ 18,15 | R\$ 3,15  | R\$ 21,30 | R\$ 289,51   | R\$ 361,93   |
| 081921     | JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)               | R\$ 25,07 | Un | 13,000 | R\$ 14,51 | R\$ 1,68  | R\$ 16,19 | R\$ 18,15 | R\$ 2,10  | R\$ 20,25 | R\$ 210,47   | R\$ 263,12   |
| 081927     | JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM                          | R\$ 25,07 | Un | 8,000  | R\$ 14,51 | R\$ 3,52  | R\$ 18,03 | R\$ 18,15 | R\$ 4,40  | R\$ 22,55 | R\$ 144,24   | R\$ 180,40   |
| 081975     | JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)            | R\$ 25,07 | Un | 1,000  | R\$ 23,84 | R\$ 20,47 | R\$ 44,31 | R\$ 29,82 | R\$ 25,60 | R\$ 55,42 | R\$ 44,31    | R\$ 55,41    |
| 081973     | JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)             | R\$ 25,07 | Un | 3,000  | R\$ 23,84 | R\$ 11,93 | R\$ 35,77 | R\$ 29,82 | R\$ 14,92 | R\$ 44,74 | R\$ 107,31   | R\$ 134,19   |
| 081970     | JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM<br>(ESGOTO)        | R\$ 25,07 | Un | 3,000  | R\$ 15,02 | R\$ 6,70  | R\$ 21,72 | R\$ 18,79 | R\$ 8,38  | R\$ 27,17 | R\$ 65,16    | R\$ 81,48    |
| 082002     | LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)                | R\$ 25,07 | Un | 34,000 | R\$ 7,25  | R\$ 1,86  | R\$ 9,11  | R\$ 9,07  | R\$ 2,33  | R\$ 11,39 | R\$ 309,74   | R\$ 387,26   |
| 082004     | LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)               | R\$ 25,07 | Un | 13,000 | R\$ 11,92 | R\$ 3,70  | R\$ 15,62 | R\$ 14,91 | R\$ 4,63  | R\$ 19,54 | R\$ 203,06   | R\$ 253,89   |
| 082230     | TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)             | R\$ 25,07 | Un | 6,000  | R\$ 15,02 | R\$ 3,84  | R\$ 18,86 | R\$ 18,79 | R\$ 4,80  | R\$ 23,59 | R\$ 113,16   | R\$ 141,48   |
| 081885     | TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM<br>(ESGOTO)     | R\$ 25,07 | Un | 5,000  | R\$ 3,62  | R\$ 7,87  | R\$ 11,49 | R\$ 4,53  | R\$ 9,84  | R\$ 14,37 | R\$ 57,45    | R\$ 71,85    |
| PLUVIAL    |                                                       |           |    |        |           |           |           |           |           |           | R\$ 217,90   | R\$ 272,52   |
| 081733     | CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM<br>(ESGOTO)         | R\$ 25,07 | Un | 4,000  | R\$ 23,32 | R\$ 23,91 | R\$ 47,23 | R\$ 29,17 | R\$ 29,90 | R\$ 59,07 | R\$ 188,92   | R\$ 236,28   |
| 081924     | JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)              | R\$ 25,07 | Un | 1,000  | R\$ 23,32 | R\$ 5,66  | R\$ 28,98 | R\$ 29,17 | R\$ 7,08  | R\$ 36,25 | R\$ 28,98    | R\$ 36,24    |
| TUBULAÇÕES |                                                       |           |    |        |           |           |           |           |           |           | R\$ 5.170,38 | R\$ 6.465,41 |
| ESGOTO     |                                                       |           |    |        |           |           |           |           |           |           | R\$ 2.646,66 | R\$ 3.309,68 |
| 082301     | TUBO SOLDABEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40<br>MM           | R\$ 25,07 | m  | 15,990 | R\$ 12,43 | R\$ 5,58  | R\$ 18,01 | R\$ 15,55 | R\$ 6,98  | R\$ 22,53 | R\$ 287,97   | R\$ 360,09   |
| 082302     | TUBO SOLDABEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50<br>MM           | R\$ 25,07 | m  | 34,860 | R\$ 15,54 | R\$ 7,94  | R\$ 23,48 | R\$ 19,44 | R\$ 9,93  | R\$ 29,37 | R\$ 818,51   | R\$ 1.023,48 |
| 082304     | TUBO SOLDABEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100<br>MM          | R\$ 25,07 | m  | 25,220 | R\$ 26,95 | R\$ 12,51 | R\$ 39,46 | R\$ 33,71 | R\$ 15,65 | R\$ 49,35 | R\$ 995,18   | R\$ 1.244,60 |

|                                |                                                                                                                                     |           |    |         |            |              |              |            |              |              |                      |                      |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|---------|------------|--------------|--------------|------------|--------------|--------------|----------------------|----------------------|
| 200103                         | RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA                                                                                                     | R\$ 25,07 | M  | 25,420  | R\$ 21,30  | R\$ 0,14     | R\$ 21,44    | R\$ 26,64  | R\$ 0,18     | R\$ 26,82    | R\$ 545,00           | R\$ 681,51           |
| <b>PLUVIAL</b>                 |                                                                                                                                     |           |    |         |            |              |              |            |              |              | <b>R\$ 663,32</b>    | <b>R\$ 829,57</b>    |
| 082304                         | TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM                                                                                           | R\$ 25,07 | m  | 16,810  | R\$ 26,95  | R\$ 12,51    | R\$ 39,46    | R\$ 33,71  | R\$ 15,65    | R\$ 49,35    | R\$ 663,32           | R\$ 829,57           |
| <b>HIDRÁULICO</b>              |                                                                                                                                     |           |    |         |            |              |              |            |              |              | <b>R\$ 1.860,40</b>  | <b>R\$ 2.326,16</b>  |
| 081003                         | TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM                                                                                                | R\$ 25,07 | M  | 69,760  | R\$ 6,21   | R\$ 3,14     | R\$ 9,35     | R\$ 7,77   | R\$ 3,93     | R\$ 11,69    | R\$ 652,25           | R\$ 815,49           |
| 081004                         | TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM                                                                                                | R\$ 25,07 | m  | 14,760  | R\$ 6,68   | R\$ 6,72     | R\$ 13,40    | R\$ 8,35   | R\$ 8,40     | R\$ 16,76    | R\$ 197,78           | R\$ 247,23           |
| 081005                         | TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 40 MM                                                                                                | R\$ 25,07 | m  | 3,320   | R\$ 10,25  | R\$ 10,39    | R\$ 20,64    | R\$ 12,82  | R\$ 12,99    | R\$ 25,81    | R\$ 68,52            | R\$ 85,68            |
| 200103                         | RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA                                                                                                     | R\$ 25,07 | M  | 43,930  | R\$ 21,30  | R\$ 0,14     | R\$ 21,44    | R\$ 26,64  | R\$ 0,18     | R\$ 26,82    | R\$ 941,85           | R\$ 1.177,76         |
| <b>ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b> |                                                                                                                                     |           |    |         |            |              |              |            |              |              | <b>R\$ 19.576,68</b> | <b>R\$ 24.483,29</b> |
| 100155                         | ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 11,5 X 19 X 19 - ARG. ( 1 CALH:4ARML + 100 KG DE CI/M3)                                          | R\$ 25,07 | m2 | 244,460 | R\$ 44,57  | R\$ 27,40    | R\$ 71,97    | R\$ 55,74  | R\$ 34,27    | R\$ 90,01    | R\$ 17.593,78        | R\$ 22.003,84        |
| 100500                         | ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (MODELO TACO CHINÊS)                                                                                    | R\$ 25,07 | m2 | 4,560   | R\$ 73,90  | R\$ 111,24   | R\$ 185,14   | R\$ 92,43  | R\$ 139,13   | R\$ 231,55   | R\$ 844,23           | R\$ 1.055,86         |
| 100204                         | CUNHAMENTO/ALVENARIAS COM TIJOLO COMUM                                                                                              | R\$ 25,07 | m  | 54,950  | R\$ 10,15  | R\$ 7,48     | R\$ 17,63    | R\$ 12,69  | R\$ 9,36     | R\$ 22,05    | R\$ 968,76           | R\$ 1.211,09         |
| CPU5560                        | SHAFT DE GESSO ACARTONADO PARA AREAS MOLHADAS                                                                                       | R\$ 25,07 | m2 | 1,690   | R\$ 22,03  | R\$ 78,51    | R\$ 100,54   | R\$ 27,55  | R\$ 98,19    | R\$ 125,75   | R\$ 169,91           | R\$ 212,50           |
| <b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>       |                                                                                                                                     |           |    |         |            |              |              |            |              |              | <b>R\$ 3.852,72</b>  | <b>R\$ 4.817,69</b>  |
| <b>PAREDES</b>                 |                                                                                                                                     |           |    |         |            |              |              |            |              |              | <b>R\$ 2.241,68</b>  | <b>R\$ 2.803,14</b>  |
| 120208                         | IMPERMEABILIZACAO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXIVEL                                                                               | R\$ 25,07 | m2 | 59,540  | R\$ 17,88  | R\$ 19,77    | R\$ 37,65    | R\$ 22,36  | R\$ 24,73    | R\$ 47,09    | R\$ 2.241,68         | R\$ 2.803,14         |
| <b>PISOS</b>                   |                                                                                                                                     |           |    |         |            |              |              |            |              |              | <b>R\$ 1.611,04</b>  | <b>R\$ 2.014,55</b>  |
| 120208                         | IMPERMEABILIZACAO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXIVEL                                                                               | R\$ 25,07 | m2 | 42,790  | R\$ 17,88  | R\$ 19,77    | R\$ 37,65    | R\$ 22,36  | R\$ 24,73    | R\$ 47,09    | R\$ 1.611,04         | R\$ 2.014,55         |
| <b>ESTRUTURAS METÁLICAS</b>    |                                                                                                                                     |           |    |         |            |              |              |            |              |              | <b>R\$ 12.279,15</b> | <b>R\$ 15.355,26</b> |
| 150204                         | ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO                                            | R\$ 25,07 | Kg | 842,770 | R\$ 0,00   | R\$ 14,57    | R\$ 14,57    | R\$ 0,00   | R\$ 18,22    | R\$ 18,22    | R\$ 12.279,15        | R\$ 15.355,26        |
| <b>COBERTURAS</b>              |                                                                                                                                     |           |    |         |            |              |              |            |              |              | <b>R\$ 12.017,99</b> | <b>R\$ 15.030,20</b> |
| CPU5509                        | COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,65MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA E ACESSÓRIOS                                     | R\$ 25,07 | m2 | 88,000  | R\$ 8,21   | R\$ 120,50   | R\$ 128,71   | R\$ 10,27  | R\$ 150,71   | R\$ 160,98   | R\$ 11.326,48        | R\$ 14.165,36        |
| 160603                         | RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26                                                                                                     | R\$ 25,07 | m2 | 6,470   | R\$ 63,98  | R\$ 42,90    | R\$ 106,88   | R\$ 80,02  | R\$ 53,66    | R\$ 133,67   | R\$ 691,51           | R\$ 864,84           |
| <b>ESQUADRIAS DE MADEIRAS</b>  |                                                                                                                                     |           |    |         |            |              |              |            |              |              | <b>R\$ 1.685,33</b>  | <b>R\$ 2.107,84</b>  |
| CPU5510                        | PORTA DE ABRIR DE MADEIRA 1,00M X 2,10M, REVESTIDA DE LAMINADO MELAMÍNICO, COM CHAPA EM AÇO INOX NA PARTE INFERIOR E BARRA DE APOIO | R\$ 25,07 | un | 1,000   | R\$ 356,31 | R\$ 1.329,02 | R\$ 1.685,33 | R\$ 445,64 | R\$ 1.662,21 | R\$ 2.107,84 | R\$ 1.685,33         | R\$ 2.107,84         |
| <b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>    |                                                                                                                                     |           |    |         |            |              |              |            |              |              | <b>R\$ 14.768,50</b> | <b>R\$ 18.470,83</b> |
| 180122                         | JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)                   | R\$ 25,07 | m2 | 6,720   | R\$ 61,94  | R\$ 753,66   | R\$ 815,60   | R\$ 77,47  | R\$ 942,60   | R\$ 1.020,07 | R\$ 5.480,83         | R\$ 6.854,87         |
| 180124                         | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO, 01 FOLHA VENEZIANA, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)   | R\$ 25,07 | m2 | 17,460  | R\$ 58,05  | R\$ 473,89   | R\$ 531,94   | R\$ 72,60  | R\$ 592,69   | R\$ 665,30   | R\$ 9.287,67         | R\$ 11.615,96        |
| <b>VIDROS</b>                  |                                                                                                                                     |           |    |         |            |              |              |            |              |              | <b>R\$ 1.019,76</b>  | <b>R\$ 1.275,38</b>  |
| 190105                         | VIDRO MINI-BOREAL - COLOCADO                                                                                                        | R\$ 25,07 | m2 | 6,720   | R\$ 0,00   | R\$ 151,75   | R\$ 151,75   | R\$ 0,00   | R\$ 189,79   | R\$ 189,79   | R\$ 1.019,76         | R\$ 1.275,38         |
| <b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b> |                                                                                                                                     |           |    |         |            |              |              |            |              |              | <b>R\$ 33.159,83</b> | <b>R\$ 41.467,22</b> |
| 200150                         | CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)                                                                                              | R\$ 25,07 | m2 | 488,630 | R\$ 1,61   | R\$ 3,71     | R\$ 5,32     | R\$ 2,01   | R\$ 4,64     | R\$ 6,65     | R\$ 2.599,51         | R\$ 3.249,38         |

|                              |                                                                                                                                 |           |    |         |           |            |            |           |            |            |               |               |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|---------|-----------|------------|------------|-----------|------------|------------|---------------|---------------|
| 200499                       | REBOCO PAULISTA A-14<br>(1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)                                                                               | R\$ 25,07 | m2 | 379,410 | R\$ 26,67 | R\$ 7,73   | R\$ 34,40  | R\$ 33,36 | R\$ 9,67   | R\$ 43,02  | R\$ 13.051,70 | R\$ 16.322,21 |
| 200201                       | EMBOÇO (1CI:4 ARML)                                                                                                             | R\$ 25,07 | m2 | 111,770 | R\$ 19,37 | R\$ 8,64   | R\$ 28,01  | R\$ 24,23 | R\$ 10,81  | R\$ 35,03  | R\$ 3.130,67  | R\$ 3.915,30  |
| 261304                       | EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS                                                                                                   | R\$ 25,07 | m2 | 73,970  | R\$ 15,72 | R\$ 5,95   | R\$ 21,67  | R\$ 19,66 | R\$ 7,44   | R\$ 27,10  | R\$ 1.602,92  | R\$ 2.004,58  |
| 261300                       | EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS                                                                                           | R\$ 25,07 | m2 | 82,500  | R\$ 13,16 | R\$ 2,55   | R\$ 15,71  | R\$ 16,46 | R\$ 3,19   | R\$ 19,65  | R\$ 1.296,07  | R\$ 1.620,30  |
| 201302                       | REVESTIMENTO COM CERÂMICA                                                                                                       | R\$ 25,07 | m2 | 140,730 | R\$ 36,10 | R\$ 41,24  | R\$ 77,34  | R\$ 45,15 | R\$ 51,58  | R\$ 96,73  | R\$ 10.884,05 | R\$ 13.611,40 |
| 201410                       | MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA ( A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM) | R\$ 25,07 | m2 | 7,240   | R\$ 64,68 | R\$ 17,49  | R\$ 82,17  | R\$ 80,90 | R\$ 21,87  | R\$ 102,77 | R\$ 594,91    | R\$ 744,05    |
| FORROS                       |                                                                                                                                 |           |    |         |           |            |            |           |            |            | R\$ 1.779,85  | R\$ 2.225,39  |
| 210515                       | GESSO CORRIDO EM TETO                                                                                                           | R\$ 25,07 | m2 | 76,160  | R\$ 18,69 | R\$ 4,68   | R\$ 23,37  | R\$ 23,38 | R\$ 5,85   | R\$ 29,23  | R\$ 1.779,85  | R\$ 2.225,39  |
| REVESTIMENTO DE PISO         |                                                                                                                                 |           |    |         |           |            |            |           |            |            | R\$ 11.847,86 | R\$ 14.817,17 |
| 220101                       | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)                                                           | R\$ 25,07 | m2 | 2,060   | R\$ 15,81 | R\$ 25,15  | R\$ 40,96  | R\$ 19,77 | R\$ 31,46  | R\$ 51,23  | R\$ 84,37     | R\$ 105,51    |
| 220102                       | PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5                                                                            | R\$ 25,07 | m2 | 59,170  | R\$ 18,46 | R\$ 21,53  | R\$ 39,99  | R\$ 23,09 | R\$ 26,93  | R\$ 50,02  | R\$ 2.366,20  | R\$ 2.959,09  |
| 220920                       | SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)                                                                  | R\$ 25,07 | m2 | 1,170   | R\$ 38,46 | R\$ 371,19 | R\$ 409,65 | R\$ 48,10 | R\$ 464,25 | R\$ 512,35 | R\$ 479,29    | R\$ 599,43    |
| CPU5517                      | PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA                                                                                             | R\$ 25,07 | m2 | 2,060   | R\$ 38,46 | R\$ 352,77 | R\$ 391,23 | R\$ 48,10 | R\$ 441,21 | R\$ 489,31 | R\$ 805,93    | R\$ 1.007,97  |
| CPU5996                      | PISO PORCELANATO 60X60CM, ACABAMENTO ACETINADO, ASSENTADO EM ÁREA MAIOR QUE 10 M²                                               | R\$ 25,07 | m2 | 59,170  | R\$ 18,54 | R\$ 114,44 | R\$ 132,98 | R\$ 23,19 | R\$ 143,13 | R\$ 166,32 | R\$ 7.868,42  | R\$ 9.840,56  |
| CPU5520                      | RODAPÉ DE CERÂMICA COM ARGAMASSA COLANTE                                                                                        | R\$ 25,07 | m  | 20,120  | R\$ 9,21  | R\$ 2,90   | R\$ 12,11  | R\$ 11,52 | R\$ 3,63   | R\$ 15,15  | R\$ 243,65    | R\$ 304,61    |
| FERRAGENS                    |                                                                                                                                 |           |    |         |           |            |            |           |            |            | R\$ 2.288,80  | R\$ 2.862,50  |
| 230201                       | DOBRADICA 3" x 3 1/2" FERRO POLIDO                                                                                              | R\$ 25,07 | Un | 3,000   | R\$ 12,80 | R\$ 3,22   | R\$ 16,02  | R\$ 16,01 | R\$ 4,03   | R\$ 20,04  | R\$ 48,06     | R\$ 60,09     |
| 230105                       | FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE 6236 B/8766 - B19 IMAB OU EQUIV.                                                          | R\$ 25,07 | Un | 1,000   | R\$ 29,16 | R\$ 78,72  | R\$ 107,88 | R\$ 36,47 | R\$ 98,46  | R\$ 134,93 | R\$ 107,88    | R\$ 134,92    |
| 230103                       | FECHADURA TIPO LIVRE OCUPADO PARA SANITÁRIO REF.: (819 IMAB/719 LA FONTE) OU EQUIV.                                             | R\$ 25,07 | Un | 7,000   | R\$ 29,16 | R\$ 27,58  | R\$ 56,74  | R\$ 36,47 | R\$ 34,49  | R\$ 70,96  | R\$ 397,18    | R\$ 496,72    |
| 230110                       | FECHO FIO REDONDO 4" ZINCADO PARAFUSADO                                                                                         | R\$ 25,07 | Un | 1,000   | R\$ 14,58 | R\$ 7,29   | R\$ 21,87  | R\$ 18,24 | R\$ 9,12   | R\$ 27,35  | R\$ 21,87     | R\$ 27,35     |
| 230174                       | BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM                                                                                              | R\$ 25,07 | un | 6,000   | R\$ 18,13 | R\$ 56,31  | R\$ 74,44  | R\$ 22,68 | R\$ 70,43  | R\$ 93,10  | R\$ 446,64    | R\$ 558,60    |
| CPU5521                      | BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 70 CM                                                                                              | R\$ 25,07 | un | 2,000   | R\$ 18,13 | R\$ 239,89 | R\$ 258,02 | R\$ 22,68 | R\$ 300,03 | R\$ 322,71 | R\$ 516,04    | R\$ 645,40    |
| 230176                       | BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM                                                                                              | R\$ 25,07 | un | 2,000   | R\$ 18,13 | R\$ 108,71 | R\$ 126,84 | R\$ 22,68 | R\$ 135,96 | R\$ 158,64 | R\$ 253,68    | R\$ 317,26    |
| CPU5522                      | BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM,                                                                           | R\$ 25,07 | un | 1,000   | R\$ 52,26 | R\$ 445,19 | R\$ 497,45 | R\$ 65,36 | R\$ 556,80 | R\$ 622,16 | R\$ 497,45    | R\$ 622,16    |
| MARCENARIA                   |                                                                                                                                 |           |    |         |           |            |            |           |            |            | R\$ 1.428,57  | R\$ 1.786,70  |
| CPU5523                      | CHAPA DE MADEIRA PARA BASE DA CX D´ ÁGUA                                                                                        | R\$ 25,07 | m2 | 4,800   | R\$ 69,58 | R\$ 228,04 | R\$ 297,62 | R\$ 87,02 | R\$ 285,21 | R\$ 372,23 | R\$ 1.428,57  | R\$ 1.786,70  |
| PINTURA                      |                                                                                                                                 |           |    |         |           |            |            |           |            |            | R\$ 8.837,92  | R\$ 11.051,72 |
| PAREDE                       |                                                                                                                                 |           |    |         |           |            |            |           |            |            | R\$ 4.101,60  | R\$ 5.129,22  |
| 260601                       | PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO                                                                                          | R\$ 25,07 | m2 | 173,460 | R\$ 9,62  | R\$ 5,70   | R\$ 15,32  | R\$ 12,03 | R\$ 7,13   | R\$ 19,16  | R\$ 2.657,40  | R\$ 3.323,49  |
| 261000                       | PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR                                                                                       | R\$ 25,07 | m2 | 94,640  | R\$ 10,62 | R\$ 4,64   | R\$ 15,26  | R\$ 13,28 | R\$ 5,80   | R\$ 19,09  | R\$ 1.444,20  | R\$ 1.805,73  |
| TETO                         |                                                                                                                                 |           |    |         |           |            |            | R\$ 98,24 | R\$ 67,78  | R\$ 166,02 | R\$ 166,02    | R\$ 207,15    |
| 261005                       | PINTURA COM SELADOR ACRILICO                                                                                                    | R\$ 25,07 | m2 | 76,160  | R\$ 1,29  | R\$ 0,89   | R\$ 2,18   | R\$ 1,61  | R\$ 1,11   | R\$ 2,73   | R\$ 166,02    | R\$ 207,15    |
| FACHADA SUPERIOR DO PÓRTICO  |                                                                                                                                 |           |    |         |           |            |            |           |            |            | R\$ 3.478,44  | R\$ 4.350,08  |
| CPU5563                      | TINTA ELASTOMÉRICA EM 3 DEMÃOS                                                                                                  | R\$ 25,07 | m2 | 81,310  | R\$ 35,35 | R\$ 7,43   | R\$ 42,78  | R\$ 44,21 | R\$ 9,29   | R\$ 53,50  | R\$ 3.478,44  | R\$ 4.350,08  |
| ESTRUTURA METÁLICA COBERTURA |                                                                                                                                 |           |    |         |           |            |            |           |            |            | R\$ 1.091,86  | R\$ 1.365,27  |
| 261609                       | PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS                                                                           | R\$ 25,07 | m2 | 87,630  | R\$ 5,33  | R\$ 7,13   | R\$ 12,46  | R\$ 6,67  | R\$ 8,92   | R\$ 15,58  | R\$ 1.091,86  | R\$ 1.365,27  |
| DIVERSOS                     |                                                                                                                                 |           |    |         |           |            |            |           |            |            | R\$ 3.360,83  | R\$ 4.203,35  |

|                                      |                                                                                                                                                                |           |     |           |              |              |              |              |              |              |                         |                         |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----|-----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------------------|-------------------------|
| 271608                               | BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO                                                                                                                                  | R\$ 25,07 | m2  | 4,600     | R\$ 70,74    | R\$ 415,39   | R\$ 486,13   | R\$ 88,47    | R\$ 519,53   | R\$ 608,00   | R\$ 2.236,19            | R\$ 2.796,80            |
| CPU5558                              | - SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                  | R\$ 25,07 | un  | 11,000    | R\$ 17,13    | R\$ 15,75    | R\$ 32,88    | R\$ 21,42    | R\$ 19,70    | R\$ 41,12    | R\$ 361,68              | R\$ 452,32              |
| 271303                               | BANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GOINFRA                                                                                 | R\$ 25,07 | m   | 2,440     | R\$ 157,52   | R\$ 155,17   | R\$ 312,69   | R\$ 197,01   | R\$ 194,07   | R\$ 391,08   | R\$ 762,96              | R\$ 954,23              |
| <b>BLOCO 03 - GALPÃO TREINAMENTO</b> |                                                                                                                                                                |           |     |           |              |              |              |              |              |              | <b>R\$ 1.930.877,76</b> | <b>R\$ 2.404.760,84</b> |
| <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>         |                                                                                                                                                                |           |     |           |              |              |              |              |              |              | <b>R\$ 5.930,63</b>     | <b>R\$ 7.410,51</b>     |
| 020701                               | LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA                              | R\$ 25,07 | m2  | 1.112,690 | R\$ 2,25     | R\$ 3,08     | R\$ 5,33     | R\$ 2,81     | R\$ 3,85     | R\$ 6,67     | R\$ 5.930,63            | R\$ 7.410,51            |
| <b>TRANSPORTES</b>                   |                                                                                                                                                                |           |     |           |              |              |              |              |              |              | <b>R\$ 7.162,32</b>     | <b>R\$ 8.955,69</b>     |
| 030105                               | TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL                                                                                           | R\$ 25,07 | m3  | 77,890    | R\$ 13,13    | R\$ 77,12    | R\$ 90,25    | R\$ 16,42    | R\$ 96,45    | R\$ 112,88   | R\$ 7.029,57            | R\$ 8.791,44            |
| 030110                               | TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS ( INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO ) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T ( INCLUSO NO VALOR O RETORNO ) | R\$ 25,07 | tkm | 225,000   | R\$ 0,00     | R\$ 0,59     | R\$ 0,59     | R\$ 0,00     | R\$ 0,74     | R\$ 0,74     | R\$ 132,75              | R\$ 164,25              |
| <b>FUNDAÇÕES E SONDAGENS</b>         |                                                                                                                                                                |           |     |           |              |              |              |              |              |              | <b>R\$ 65.449,02</b>    | <b>R\$ 81.846,70</b>    |
| CPU11944                             | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO                                          | R\$ 25,07 | m   | 12,000    | R\$ 5,84     | R\$ 22,44    | R\$ 28,28    | R\$ 7,30     | R\$ 28,07    | R\$ 35,37    | R\$ 339,36              | R\$ 424,32              |
| CPU11945                             | ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)                                                                | R\$ 25,07 | m   | 336,000   | R\$ 9,49     | R\$ 22,44    | R\$ 31,93    | R\$ 11,87    | R\$ 28,07    | R\$ 39,93    | R\$ 10.728,48           | R\$ 13.416,48           |
| 050901                               | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)                                                                                                                     | R\$ 25,07 | m3  | 37,970    | R\$ 65,66    | R\$ 0,00     | R\$ 65,66    | R\$ 82,12    | R\$ 0,00     | R\$ 82,12    | R\$ 2.493,11            | R\$ 3.118,09            |
| 050902                               | APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)                                                                                                                                   | R\$ 25,07 | m2  | 107,570   | R\$ 8,08     | R\$ 0,00     | R\$ 8,08     | R\$ 10,11    | R\$ 0,00     | R\$ 10,11    | R\$ 869,16              | R\$ 1.086,45            |
| 050903                               | REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)                                                                                                               | R\$ 25,07 | m3  | 22,270    | R\$ 34,35    | R\$ 0,00     | R\$ 34,35    | R\$ 42,96    | R\$ 0,00     | R\$ 42,96    | R\$ 764,97              | R\$ 956,71              |
| 051009                               | FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)                                                                                                          | R\$ 25,07 | m2  | 48,960    | R\$ 66,56    | R\$ 24,08    | R\$ 90,64    | R\$ 83,25    | R\$ 30,12    | R\$ 113,36   | R\$ 4.437,73            | R\$ 5.550,10            |
| 051024                               | PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)                                                                                     | R\$ 25,07 | m3  | 1,140     | R\$ 119,16   | R\$ 374,48   | R\$ 493,64   | R\$ 149,03   | R\$ 468,36   | R\$ 617,40   | R\$ 562,74              | R\$ 703,82              |
| 051026                               | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)                                                                                               | R\$ 25,07 | m3  | 9,490     | R\$ 57,88    | R\$ 0,09     | R\$ 57,97    | R\$ 72,39    | R\$ 0,11     | R\$ 72,50    | R\$ 550,13              | R\$ 688,02              |
| 051030                               | PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA                                                                                               | R\$ 25,07 | m3  | 9,490     | R\$ 119,16   | R\$ 435,61   | R\$ 554,77   | R\$ 149,03   | R\$ 544,82   | R\$ 693,85   | R\$ 5.264,76            | R\$ 6.584,63            |
| 051036                               | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)                                                                                                                   | R\$ 25,07 | m3  | 24,600    | R\$ 0,00     | R\$ 478,70   | R\$ 478,70   | R\$ 0,00     | R\$ 598,71   | R\$ 598,71   | R\$ 11.776,02           | R\$ 14.728,26           |
| 051045                               | TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO MÍNIMO - 10 M3 (O.C.)                                                                                                             | R\$ 25,07 | m3  | 24,600    | R\$ 0,00     | R\$ 45,29    | R\$ 45,29    | R\$ 0,00     | R\$ 56,64    | R\$ 56,64    | R\$ 1.114,13            | R\$ 1.393,34            |
| 051060                               | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO                                                                                      | R\$ 25,07 | m3  | 24,600    | R\$ 57,88    | R\$ 0,09     | R\$ 57,97    | R\$ 72,39    | R\$ 0,11     | R\$ 72,50    | R\$ 1.426,06            | R\$ 1.783,50            |
| 052003                               | ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                      | R\$ 25,07 | Kg  | 524,800   | R\$ 4,09     | R\$ 6,85     | R\$ 10,94    | R\$ 5,12     | R\$ 8,57     | R\$ 13,68    | R\$ 5.741,31            | R\$ 7.179,26            |
| 052004                               | ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                     | R\$ 25,07 | Kg  | 463,900   | R\$ 4,09     | R\$ 6,49     | R\$ 10,58    | R\$ 5,12     | R\$ 8,12     | R\$ 13,23    | R\$ 4.908,06            | R\$ 6.137,39            |
| 052005                               | ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                     | R\$ 25,07 | Kg  | 1.006,600 | R\$ 4,09     | R\$ 6,38     | R\$ 10,47    | R\$ 5,12     | R\$ 7,98     | R\$ 13,09    | R\$ 10.539,10           | R\$ 13.176,39           |
| CPU12313                             | ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, ATÉ 30CM DE LADO OU DIÂMETRO                                                                                         | R\$ 25,07 | un  | 54,000    | R\$ 72,85    | R\$ 0,00     | R\$ 72,85    | R\$ 91,11    | R\$ 0,00     | R\$ 91,11    | R\$ 3.933,90            | R\$ 4.919,94            |
| <b>ESTRUTURA</b>                     |                                                                                                                                                                |           |     |           |              |              |              |              |              |              | <b>R\$ 19.829,40</b>    | <b>R\$ 24.798,87</b>    |
| 060010                               | VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA                                                                                                              | R\$ 25,07 | m3  | 2,570     | R\$ 1.035,96 | R\$ 1.658,37 | R\$ 2.694,33 | R\$ 1.295,68 | R\$ 2.074,12 | R\$ 3.369,80 | R\$ 6.924,42            | R\$ 8.660,36            |

|                                                      |                                                                                |           |    |           |            |            |            |            |            |            |                       |                       |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------------------|-----------------------|
| 060191                                               | FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES                                        | R\$ 25,07 | m2 | 109,330   | R\$ 15,60  | R\$ 20,78  | R\$ 36,38  | R\$ 19,51  | R\$ 25,99  | R\$ 45,50  | R\$ 3.977,42          | R\$ 4.974,51          |
| 060304                                               | ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)                                     | R\$ 25,07 | Kg | 295,700   | R\$ 4,09   | R\$ 6,49   | R\$ 10,58  | R\$ 5,12   | R\$ 8,12   | R\$ 13,23  | R\$ 3.128,50          | R\$ 3.912,11          |
| 060314                                               | ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)                                             | R\$ 25,07 | Kg | 128,100   | R\$ 3,58   | R\$ 7,46   | R\$ 11,04  | R\$ 4,48   | R\$ 9,33   | R\$ 13,81  | R\$ 1.414,22          | R\$ 1.767,78          |
| 060514                                               | PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)     | R\$ 25,07 | m3 | 1,030     | R\$ 119,16 | R\$ 374,48 | R\$ 493,64 | R\$ 149,03 | R\$ 468,36 | R\$ 617,40 | R\$ 508,44            | R\$ 635,91            |
| 060517                                               | PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA               | R\$ 25,07 | m3 | 6,210     | R\$ 119,16 | R\$ 435,61 | R\$ 554,77 | R\$ 149,03 | R\$ 544,82 | R\$ 693,85 | R\$ 3.445,12          | R\$ 4.308,80          |
| 060801                                               | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)            | R\$ 25,07 | m3 | 6,210     | R\$ 69,45  | R\$ 0,00   | R\$ 69,45  | R\$ 86,86  | R\$ 0,00   | R\$ 86,86  | R\$ 431,28            | R\$ 539,40            |
| <b>INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO</b> |                                                                                |           |    |           |            |            |            |            |            |            | <b>R\$ 122.174,97</b> | <b>R\$ 152.771,80</b> |
| CPU12081                                             | SAÍDA DUPLA DE PERFILADO 38X38 PARA ELETRODUTO 3/4"                            | R\$ 25,07 | un | 8,000     | R\$ 9,93   | R\$ 2,47   | R\$ 12,40  | R\$ 12,42  | R\$ 3,09   | R\$ 15,51  | R\$ 99,20             | R\$ 124,00            |
| CPU12086                                             | SAÍDA HORIZONTAL DE PERFILADO 38X38 PARA ELETRODUTO 3/4"                       | R\$ 25,07 | un | 42,000    | R\$ 9,93   | R\$ 2,33   | R\$ 12,26  | R\$ 12,42  | R\$ 2,91   | R\$ 15,33  | R\$ 514,92            | R\$ 643,86            |
| CPU12087                                             | JUNÇÃO INTERNA TIPO T PARA PERFILADO                                           | R\$ 25,07 | un | 4,000     | R\$ 9,93   | R\$ 5,90   | R\$ 15,83  | R\$ 12,42  | R\$ 7,38   | R\$ 19,80  | R\$ 63,32             | R\$ 79,16             |
| CPU12091                                             | JUNÇÃO INTERNA TIPO X PARA PERFILADO                                           | R\$ 25,07 | un | 4,000     | R\$ 9,93   | R\$ 5,66   | R\$ 15,59  | R\$ 12,42  | R\$ 7,08   | R\$ 19,50  | R\$ 62,36             | R\$ 77,96             |
| CPU12093                                             | TALA RETA PERFURADA PARA PREFILADO 38X38                                       | R\$ 25,07 | un | 54,000    | R\$ 9,93   | R\$ 1,93   | R\$ 11,86  | R\$ 12,42  | R\$ 2,41   | R\$ 14,83  | R\$ 640,44            | R\$ 800,82            |
| 070371                                               | ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"                                       | R\$ 25,07 | Un | 499,000   | R\$ 0,51   | R\$ 0,88   | R\$ 1,39   | R\$ 0,64   | R\$ 1,10   | R\$ 1,74   | R\$ 693,61            | R\$ 863,27            |
| CPU12095                                             | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO      | R\$ 25,07 | un | 60,000    | R\$ 15,14  | R\$ 1,65   | R\$ 16,79  | R\$ 18,94  | R\$ 2,06   | R\$ 21,00  | R\$ 1.007,40          | R\$ 1.259,40          |
| 070929                                               | CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS                                      | R\$ 25,07 | un | 10,000    | R\$ 17,51  | R\$ 7,79   | R\$ 25,30  | R\$ 21,90  | R\$ 9,74   | R\$ 31,64  | R\$ 253,00            | R\$ 316,40            |
| 070682                                               | CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"                                  | R\$ 25,07 | Un | 13,000    | R\$ 7,72   | R\$ 5,77   | R\$ 13,49  | R\$ 9,66   | R\$ 7,22   | R\$ 16,87  | R\$ 175,37            | R\$ 219,31            |
| 070924                                               | CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS                                        | R\$ 25,07 | un | 52,000    | R\$ 17,51  | R\$ 6,35   | R\$ 23,86  | R\$ 21,90  | R\$ 7,94   | R\$ 29,84  | R\$ 1.240,72          | R\$ 1.551,68          |
| CPU12099                                             | CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE 1", COM TAMPA CEGA   | R\$ 25,07 | un | 20,000    | R\$ 13,13  | R\$ 13,99  | R\$ 27,12  | R\$ 16,42  | R\$ 17,50  | R\$ 33,92  | R\$ 542,40            | R\$ 678,20            |
| CPU12100                                             | CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA | R\$ 25,07 | un | 5,000     | R\$ 11,85  | R\$ 8,50   | R\$ 20,35  | R\$ 14,82  | R\$ 10,63  | R\$ 25,45  | R\$ 101,75            | R\$ 127,25            |
| 071741                                               | LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 3/4"                                              | R\$ 25,07 | Un | 123,000   | R\$ 1,54   | R\$ 1,55   | R\$ 3,09   | R\$ 1,93   | R\$ 1,94   | R\$ 3,86   | R\$ 380,07            | R\$ 474,78            |
| 071704                                               | LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1.1/2"                                        | R\$ 25,07 | Un | 4,000     | R\$ 5,66   | R\$ 5,86   | R\$ 11,52  | R\$ 7,08   | R\$ 7,33   | R\$ 14,41  | R\$ 46,08             | R\$ 57,60             |
| 071701                                               | LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 3/4"                                          | R\$ 25,07 | Un | 103,000   | R\$ 2,05   | R\$ 3,19   | R\$ 5,24   | R\$ 2,56   | R\$ 3,99   | R\$ 6,55   | R\$ 539,72            | R\$ 674,65            |
| 071702                                               | LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1"                                            | R\$ 25,07 | Un | 7,000     | R\$ 3,08   | R\$ 4,43   | R\$ 7,51   | R\$ 3,85   | R\$ 5,54   | R\$ 9,39   | R\$ 52,57             | R\$ 65,73             |
| 071705                                               | LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 2"                                            | R\$ 25,07 | Un | 12,000    | R\$ 6,69   | R\$ 14,44  | R\$ 21,13  | R\$ 8,37   | R\$ 18,06  | R\$ 26,43  | R\$ 253,56            | R\$ 317,04            |
| CPU12103                                             | ARRUELA DE PRESSÃO 1/4"                                                        | R\$ 25,07 | un | 325,000   | R\$ 0,49   | R\$ 0,04   | R\$ 0,53   | R\$ 0,61   | R\$ 0,05   | R\$ 0,66   | R\$ 172,25            | R\$ 214,50            |
| 070251                                               | ARRUELA LISA D=1/4"                                                            | R\$ 25,07 | Un | 625,000   | R\$ 0,00   | R\$ 0,10   | R\$ 0,10   | R\$ 0,00   | R\$ 0,13   | R\$ 0,13   | R\$ 62,50             | R\$ 75,00             |
| 070252                                               | ARRUELA LISA D=5/16"                                                           | R\$ 25,07 | Un | 24,000    | R\$ 0,00   | R\$ 0,17   | R\$ 0,17   | R\$ 0,00   | R\$ 0,21   | R\$ 0,21   | R\$ 4,08              | R\$ 5,04              |
| 070393                                               | BUCHA DE NYLON S-10                                                            | R\$ 25,07 | Un | 24,000    | R\$ 1,02   | R\$ 0,39   | R\$ 1,41   | R\$ 1,28   | R\$ 0,49   | R\$ 1,76   | R\$ 33,84             | R\$ 42,24             |
| CPU12105                                             | BUCHA DE NYLON S-4                                                             | R\$ 25,07 | un | 348,000   | R\$ 0,79   | R\$ 0,05   | R\$ 0,84   | R\$ 0,99   | R\$ 0,06   | R\$ 1,05   | R\$ 292,32            | R\$ 365,40            |
| 070391                                               | BUCHA DE NYLON S-6                                                             | R\$ 25,07 | Un | 312,000   | R\$ 0,82   | R\$ 0,13   | R\$ 0,95   | R\$ 1,03   | R\$ 0,16   | R\$ 1,19   | R\$ 296,40            | R\$ 368,16            |
| 070392                                               | BUCHA DE NYLON S-8                                                             | R\$ 25,07 | Un | 108,000   | R\$ 0,82   | R\$ 0,19   | R\$ 1,01   | R\$ 1,03   | R\$ 0,24   | R\$ 1,26   | R\$ 109,08            | R\$ 136,08            |
| 072660                                               | VERGALHAO ROSCA TOTAL D=1/4"                                                   | R\$ 25,07 | M  | 10,000    | R\$ 12,36  | R\$ 3,52   | R\$ 15,88  | R\$ 15,46  | R\$ 4,40   | R\$ 19,86  | R\$ 158,80            | R\$ 198,60            |
| 070509                                               | CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 10MM2                                | R\$ 25,07 | M  | 70,000    | R\$ 3,60   | R\$ 7,61   | R\$ 11,21  | R\$ 4,50   | R\$ 9,52   | R\$ 14,02  | R\$ 784,70            | R\$ 981,40            |
| 070510                                               | CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2                                | R\$ 25,07 | M  | 70,000    | R\$ 4,11   | R\$ 12,06  | R\$ 16,17  | R\$ 5,14   | R\$ 15,08  | R\$ 20,22  | R\$ 1.131,90          | R\$ 1.415,40          |
| CPU12365                                             | CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 2,5MM2, 1KV/90° C                           | R\$ 25,07 | m  | 6.150,000 | R\$ 6,45   | R\$ 2,41   | R\$ 8,86   | R\$ 8,07   | R\$ 3,01   | R\$ 11,08  | R\$ 54.489,00         | R\$ 68.142,00         |
| CPU12367                                             | CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 4,0MM2, 1KV/90° C                           | R\$ 25,07 | m  | 150,000   | R\$ 6,45   | R\$ 3,91   | R\$ 10,36  | R\$ 8,07   | R\$ 4,89   | R\$ 12,96  | R\$ 1.554,00          | R\$ 1.942,50          |
| CPU12368                                             | INTERRUPTOR SIMPLES CONJUGADO COM INTERRUPTOR PARALELO EM CAIXA 4'X2"          | R\$ 25,07 | un | 1,000     | R\$ 31,63  | R\$ 15,88  | R\$ 47,51  | R\$ 39,56  | R\$ 19,86  | R\$ 59,42  | R\$ 47,51             | R\$ 59,42             |

|          |                                                                             |           |    |         |           |            |            |           |            |            |              |              |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------|----|---------|-----------|------------|------------|-----------|------------|------------|--------------|--------------|
| 071440   | INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)                                               | R\$ 25,07 | Un | 7,000   | R\$ 10,82 | R\$ 7,13   | R\$ 17,95  | R\$ 13,53 | R\$ 8,92   | R\$ 22,45  | R\$ 125,65   | R\$ 157,15   |
| 072578   | TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V                                        | R\$ 25,07 | Un | 53,000  | R\$ 14,94 | R\$ 7,97   | R\$ 22,91  | R\$ 18,69 | R\$ 9,97   | R\$ 28,65  | R\$ 1.214,23 | R\$ 1.518,45 |
| CPU12369 | PLACA/TAMPA CEGA EM LATÃO ESCOVADO PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO 4"X4" | R\$ 25,07 | un | 13,000  | R\$ 4,28  | R\$ 17,49  | R\$ 21,77  | R\$ 5,35  | R\$ 21,87  | R\$ 27,23  | R\$ 283,01   | R\$ 353,86   |
| 072395   | TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO                                          | R\$ 25,07 | Un | 10,000  | R\$ 1,54  | R\$ 3,51   | R\$ 5,05   | R\$ 1,93  | R\$ 4,39   | R\$ 6,32   | R\$ 50,50    | R\$ 63,10    |
| 072385   | TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC                                            | R\$ 25,07 | Un | 52,000  | R\$ 1,54  | R\$ 4,72   | R\$ 6,26   | R\$ 1,93  | R\$ 5,90   | R\$ 7,83   | R\$ 325,52   | R\$ 406,64   |
| CPU12371 | TAMPA INTERRUPTOR/TOMADA P/ CONDULETE EM ALUMÍNIO FUNDIDO                   | R\$ 25,07 | un | 25,000  | R\$ 2,94  | R\$ 2,21   | R\$ 5,15   | R\$ 3,68  | R\$ 2,76   | R\$ 6,44   | R\$ 128,75   | R\$ 161,00   |
| 071171   | DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A                                            | R\$ 25,07 | Un | 32,000  | R\$ 15,45 | R\$ 9,23   | R\$ 24,68  | R\$ 19,32 | R\$ 11,54  | R\$ 30,87  | R\$ 789,76   | R\$ 987,52   |
| 071173   | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A                                             | R\$ 25,07 | Un | 1,000   | R\$ 46,38 | R\$ 41,27  | R\$ 87,65  | R\$ 58,01 | R\$ 51,62  | R\$ 109,62 | R\$ 87,65    | R\$ 109,62   |
| 071174   | DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A                                                 | R\$ 25,07 | Un | 2,000   | R\$ 46,38 | R\$ 46,73  | R\$ 93,11  | R\$ 58,01 | R\$ 58,45  | R\$ 116,45 | R\$ 186,22   | R\$ 232,90   |
| 071175   | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A                                            | R\$ 25,07 | Un | 2,000   | R\$ 46,38 | R\$ 210,26 | R\$ 256,64 | R\$ 58,01 | R\$ 262,97 | R\$ 320,98 | R\$ 513,28   | R\$ 641,94   |
| 071186   | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA                 | R\$ 25,07 | Un | 12,000  | R\$ 51,54 | R\$ 127,26 | R\$ 178,80 | R\$ 64,46 | R\$ 159,16 | R\$ 223,63 | R\$ 2.145,60 | R\$ 2.683,44 |
| 071450   | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA                 | R\$ 25,07 | Un | 1,000   | R\$ 30,92 | R\$ 80,34  | R\$ 111,26 | R\$ 38,67 | R\$ 100,48 | R\$ 139,15 | R\$ 111,26   | R\$ 139,15   |
| 071456   | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 40A-30mA              | R\$ 25,07 | Un | 1,000   | R\$ 51,54 | R\$ 143,21 | R\$ 194,75 | R\$ 64,46 | R\$ 179,11 | R\$ 243,57 | R\$ 194,75   | R\$ 243,57   |
| CPU12373 | SAÍDA DUPLA DE ELETROCALHA 50X50 PARA ELETRODUTO 3/4"                       | R\$ 25,07 | un | 7,000   | R\$ 19,87 | R\$ 5,00   | R\$ 24,87  | R\$ 24,85 | R\$ 6,25   | R\$ 31,10  | R\$ 174,09   | R\$ 217,70   |
| CPU12375 | SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"                                       | R\$ 25,07 | un | 21,000  | R\$ 9,93  | R\$ 2,07   | R\$ 12,00  | R\$ 12,42 | R\$ 2,59   | R\$ 15,01  | R\$ 252,00   | R\$ 315,00   |
| 071190   | ELETROCALHA PRÉ-ZINCADA, CH. 22, PERFIL "C" COM ABAS 50X50 MM SEM TAMPA     | R\$ 25,07 | M  | 70,000  | R\$ 16,48 | R\$ 20,48  | R\$ 36,96  | R\$ 20,61 | R\$ 25,61  | R\$ 46,23  | R\$ 2.587,20 | R\$ 3.235,40 |
| CPU12376 | SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"                                       | R\$ 25,07 | un | 3,000   | R\$ 9,93  | R\$ 3,97   | R\$ 13,90  | R\$ 12,42 | R\$ 4,97   | R\$ 17,38  | R\$ 41,70    | R\$ 52,14    |
| CPU12379 | SUPORTE REFORÇADO PARA ELETROCALHA 50X50                                    | R\$ 25,07 | un | 28,000  | R\$ 8,45  | R\$ 4,63   | R\$ 13,08  | R\$ 10,57 | R\$ 5,79   | R\$ 16,36  | R\$ 366,24   | R\$ 457,80   |
| CPU12381 | SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 50X50                                     | R\$ 25,07 | un | 24,000  | R\$ 9,93  | R\$ 3,07   | R\$ 13,00  | R\$ 12,42 | R\$ 3,84   | R\$ 16,26  | R\$ 312,00   | R\$ 390,00   |
| CPU12383 | TALA PLANA PERFURADA PARA ELETROCALHA 50X50                                 | R\$ 25,07 | un | 12,000  | R\$ 4,96  | R\$ 0,90   | R\$ 5,86   | R\$ 6,20  | R\$ 1,13   | R\$ 7,33   | R\$ 70,32    | R\$ 87,84    |
| CPU12385 | TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 50X50                                     | R\$ 25,07 | un | 50,000  | R\$ 0,82  | R\$ 4,07   | R\$ 4,89   | R\$ 1,03  | R\$ 5,09   | R\$ 6,12   | R\$ 244,50   | R\$ 305,50   |
| CPU12387 | TERMINAL 50X50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA                                  | R\$ 25,07 | m  | 2,000   | R\$ 3,96  | R\$ 1,88   | R\$ 5,84   | R\$ 4,95  | R\$ 2,35   | R\$ 7,30   | R\$ 11,68    | R\$ 14,60    |
| 071142   | CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1"                                    | R\$ 25,07 | Un | 1,000   | R\$ 6,69  | R\$ 2,87   | R\$ 9,56   | R\$ 8,37  | R\$ 3,59   | R\$ 11,96  | R\$ 9,56     | R\$ 11,95    |
| 071141   | CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 3/4"                                  | R\$ 25,07 | Un | 60,000  | R\$ 5,14  | R\$ 2,49   | R\$ 7,63   | R\$ 6,43  | R\$ 3,11   | R\$ 9,54   | R\$ 457,80   | R\$ 572,40   |
| 071193   | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 20MM             | R\$ 25,07 | M  | 210,000 | R\$ 8,75  | R\$ 1,59   | R\$ 10,34  | R\$ 10,94 | R\$ 1,99   | R\$ 12,93  | R\$ 2.171,40 | R\$ 2.715,30 |
| 071194   | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM             | R\$ 25,07 | M  | 15,000  | R\$ 8,75  | R\$ 1,77   | R\$ 10,52  | R\$ 10,94 | R\$ 2,21   | R\$ 13,16  | R\$ 157,80   | R\$ 197,25   |
| 070372   | ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1"                                      | R\$ 25,07 | Un | 19,000  | R\$ 0,51  | R\$ 0,91   | R\$ 1,42   | R\$ 0,64  | R\$ 1,14   | R\$ 1,78   | R\$ 26,98    | R\$ 33,63    |
| 071202   | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"                                        | R\$ 25,07 | M  | 5,000   | R\$ 10,30 | R\$ 6,03   | R\$ 16,33  | R\$ 12,88 | R\$ 7,54   | R\$ 20,42  | R\$ 81,65    | R\$ 102,10   |
| 071201   | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"                                      | R\$ 25,07 | M  | 150,000 | R\$ 8,75  | R\$ 4,61   | R\$ 13,36  | R\$ 10,94 | R\$ 5,77   | R\$ 16,71  | R\$ 2.004,00 | R\$ 2.505,00 |
| 071231   | ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL DIAMETRO DIAM.3/4"                             | R\$ 25,07 | M  | 75,000  | R\$ 8,75  | R\$ 7,55   | R\$ 16,30  | R\$ 10,94 | R\$ 9,44   | R\$ 20,39  | R\$ 1.222,50 | R\$ 1.528,50 |
| 070374   | ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1.1/2"                                  | R\$ 25,07 | Un | 9,000   | R\$ 2,05  | R\$ 1,64   | R\$ 3,69   | R\$ 2,56  | R\$ 2,05   | R\$ 4,62   | R\$ 33,21    | R\$ 41,49    |
| 070375   | ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 2"                                      | R\$ 25,07 | Un | 28,000  | R\$ 3,08  | R\$ 2,13   | R\$ 5,21   | R\$ 3,85  | R\$ 2,66   | R\$ 6,52   | R\$ 145,88   | R\$ 182,28   |
| 071155   | CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 2"                                  | R\$ 25,07 | Un | 4,000   | R\$ 24,22 | R\$ 35,27  | R\$ 59,49  | R\$ 30,29 | R\$ 44,11  | R\$ 74,40  | R\$ 237,96   | R\$ 297,60   |
| 071152   | CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 1"                                  | R\$ 25,07 | Un | 3,000   | R\$ 7,20  | R\$ 7,42   | R\$ 14,62  | R\$ 9,01  | R\$ 9,28   | R\$ 18,29  | R\$ 43,86    | R\$ 54,84    |
| 071154   | CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 1.1/2"                              | R\$ 25,07 | Un | 1,000   | R\$ 18,03 | R\$ 26,49  | R\$ 44,52  | R\$ 22,55 | R\$ 33,13  | R\$ 55,68  | R\$ 44,52    | R\$ 55,68    |
| 071151   | CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM.3/4"                                 | R\$ 25,07 | Un | 38,000  | R\$ 6,69  | R\$ 5,80   | R\$ 12,49  | R\$ 8,37  | R\$ 7,25   | R\$ 15,62  | R\$ 474,62   | R\$ 593,56   |

|                              |                                                                                                                                                                           |           |    |         |            |            |            |            |            |            |               |               |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|---------------|---------------|
| 071255                       | ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 2"                                                                                                                                     | R\$ 25,07 | M  | 30,000  | R\$ 41,23  | R\$ 18,51  | R\$ 59,74  | R\$ 51,57  | R\$ 23,15  | R\$ 74,72  | R\$ 1.792,20  | R\$ 2.241,30  |
| 071252                       | ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1"                                                                                                                                     | R\$ 25,07 | M  | 15,000  | R\$ 20,61  | R\$ 9,73   | R\$ 30,34  | R\$ 25,78  | R\$ 12,17  | R\$ 37,95  | R\$ 455,10    | R\$ 569,10    |
| 071254                       | ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1.1/2"                                                                                                                                 | R\$ 25,07 | M  | 10,000  | R\$ 36,07  | R\$ 16,04  | R\$ 52,11  | R\$ 45,11  | R\$ 20,06  | R\$ 65,17  | R\$ 521,10    | R\$ 651,70    |
| 071251                       | ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"                                                                                                                                   | R\$ 25,07 | M  | 200,000 | R\$ 15,45  | R\$ 6,27   | R\$ 21,72  | R\$ 19,32  | R\$ 7,84   | R\$ 27,17  | R\$ 4.344,00  | R\$ 5.432,00  |
| CPU12389                     | BLOCO AUTÔNOMO, LED DE 9W, BATERIA E TERMINAIS, COMUTAÇÃO E RECARGA AUTOMÁTICA CORTE POR MÍNIMA TENSÃO, TIPO BLOKITO, BATERIA 6V/4Ah, UNITRON OU SIMILAR                  | R\$ 25,07 | un | 10,000  | R\$ 8,58   | R\$ 118,57 | R\$ 127,15 | R\$ 10,73  | R\$ 148,30 | R\$ 159,03 | R\$ 1.271,50  | R\$ 1.590,20  |
| CPU12391                     | BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO COM DOIS PROJETORES DE LED DE ALTA DENSIDADE, TOTAL 2400 LUMENS, DDL 2400, FABRICANTE AUREON                                               | R\$ 25,07 | un | 4,000   | R\$ 8,58   | R\$ 195,22 | R\$ 203,80 | R\$ 10,73  | R\$ 244,16 | R\$ 254,89 | R\$ 815,20    | R\$ 1.019,56  |
| 071691                       | LUMINÁRIA LED QUADRADA DE EMBUTIR COM REFLETOR DE ALUMÍNIO E ALETAS, 36W A 39W - INCLUSO CORTE NO FORRO                                                                   | R\$ 25,07 | un | 28,000  | R\$ 25,05  | R\$ 164,54 | R\$ 189,59 | R\$ 31,33  | R\$ 205,79 | R\$ 237,12 | R\$ 5.308,52  | R\$ 6.639,36  |
| 071695                       | LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 36W, 60X60 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO                                                                    | R\$ 25,07 | un | 29,000  | R\$ 20,90  | R\$ 164,64 | R\$ 185,54 | R\$ 26,14  | R\$ 205,92 | R\$ 232,05 | R\$ 5.380,66  | R\$ 6.729,45  |
| CPU12393                     | LUMINÁRIA HIGHBAY DE SOBREPOR REDONDA COM LED INTEGRADO, 105°, 60W, 4000K (BRANCO NEUTRO), 7800LM                                                                         | R\$ 25,07 | un | 16,000  | R\$ 17,56  | R\$ 205,33 | R\$ 222,89 | R\$ 21,96  | R\$ 256,81 | R\$ 278,77 | R\$ 3.566,24  | R\$ 4.460,16  |
| CPU12161                     | GANCHO CURTO PARA PERFILADO                                                                                                                                               | R\$ 25,07 | un | 317,000 | R\$ 9,93   | R\$ 2,42   | R\$ 12,35  | R\$ 12,42  | R\$ 3,03   | R\$ 15,45  | R\$ 3.914,95  | R\$ 4.894,48  |
| CPU12163                     | PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38X38                                                                                                                            | R\$ 25,07 | un | 300,000 | R\$ 24,84  | R\$ 7,87   | R\$ 32,71  | R\$ 31,07  | R\$ 9,84   | R\$ 40,91  | R\$ 9.813,00  | R\$ 12.273,00 |
| CPU12395                     | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 100 A                                                 | R\$ 25,07 | un | 1,000   | R\$ 15,07  | R\$ 420,39 | R\$ 435,46 | R\$ 18,85  | R\$ 525,78 | R\$ 544,63 | R\$ 435,46    | R\$ 544,62    |
| CPU12396                     | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | R\$ 25,07 | un | 1,000   | R\$ 105,96 | R\$ 596,06 | R\$ 702,02 | R\$ 132,52 | R\$ 745,49 | R\$ 878,02 | R\$ 702,02    | R\$ 878,01    |
| CPU12397                     | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A                                                 | R\$ 25,07 | un | 1,000   | R\$ 15,07  | R\$ 519,19 | R\$ 534,26 | R\$ 18,85  | R\$ 649,35 | R\$ 668,20 | R\$ 534,26    | R\$ 668,19    |
| 071431                       | INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)                                                                                                                                    | R\$ 25,07 | Un | 1,000   | R\$ 14,94  | R\$ 9,82   | R\$ 24,76  | R\$ 18,69  | R\$ 12,28  | R\$ 30,97  | R\$ 24,76     | R\$ 30,96     |
| 071432                       | INTERRUPTOR PARALELO DUPLO (2 SECOES)                                                                                                                                     | R\$ 25,07 | Un | 4,000   | R\$ 27,30  | R\$ 14,07  | R\$ 41,37  | R\$ 34,14  | R\$ 17,60  | R\$ 51,74  | R\$ 165,48    | R\$ 206,96    |
| INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS |                                                                                                                                                                           |           |    |         |            |            |            |            |            |            | R\$ 23.162,24 | R\$ 28.967,30 |
| DRENAGEM PLUVIAL             |                                                                                                                                                                           |           |    |         |            |            |            |            |            |            | R\$ 10.868,47 | R\$ 13.592,41 |
| 081938                       | JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)                                                                                                                                  | R\$ 25,07 | Un | 12,000  | R\$ 23,32  | R\$ 6,22   | R\$ 29,54  | R\$ 29,17  | R\$ 7,78   | R\$ 36,95  | R\$ 354,48    | R\$ 443,28    |
| 082004                       | LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)                                                                                                                                   | R\$ 25,07 | Un | 2,000   | R\$ 11,92  | R\$ 3,70   | R\$ 15,62  | R\$ 14,91  | R\$ 4,63   | R\$ 19,54  | R\$ 31,24     | R\$ 39,06     |
| 082304                       | TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM                                                                                                                                 | R\$ 25,07 | m  | 250,000 | R\$ 26,95  | R\$ 12,51  | R\$ 39,46  | R\$ 33,71  | R\$ 15,65  | R\$ 49,35  | R\$ 9.865,00  | R\$ 12.337,50 |
| CPU12073                     | CURVA 87°30', SÉRIE R, DN 100MM                                                                                                                                           | R\$ 25,07 | un | 11,000  | R\$ 6,67   | R\$ 31,80  | R\$ 38,47  | R\$ 8,34   | R\$ 39,77  | R\$ 48,11  | R\$ 423,17    | R\$ 529,21    |
| CPU12074                     | JOELHO 90°, PVC, SÉRIE NORMAL, DN 150MM                                                                                                                                   | R\$ 25,07 | un | 2,000   | R\$ 18,67  | R\$ 78,62  | R\$ 97,29  | R\$ 23,35  | R\$ 98,33  | R\$ 121,68 | R\$ 194,58    | R\$ 243,36    |
| DRENO DO AR CONDICIONADO     |                                                                                                                                                                           |           |    |         |            |            |            |            |            |            | R\$ 12.293,77 | R\$ 15.374,89 |
| 081003                       | TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM                                                                                                                                      | R\$ 25,07 | M  | 170,000 | R\$ 6,21   | R\$ 3,14   | R\$ 9,35   | R\$ 7,77   | R\$ 3,93   | R\$ 11,69  | R\$ 1.589,50  | R\$ 1.987,30  |

|                       |                                                                                                                                                           |           |    |         |            |               |               |              |               |               |                |                |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|---------|------------|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|----------------|----------------|
| 081321                | JOELHO 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 25 MM                                                                                                                   | R\$ 25,07 | Un | 11,000  | R\$ 9,32   | R\$ 0,75      | R\$ 10,07     | R\$ 11,66    | R\$ 0,94      | R\$ 12,59     | R\$ 110,77     | R\$ 138,49     |
| 081369                | JOELHO 90 GRAUS SOLDABEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"                                                                                                     | R\$ 25,07 | Un | 12,000  | R\$ 5,90   | R\$ 5,50      | R\$ 11,40     | R\$ 7,38     | R\$ 6,88      | R\$ 14,26     | R\$ 136,80     | R\$ 171,00     |
| CPU12071              | TUBO PVC, SÉRIE R, DN 150MM                                                                                                                               | R\$ 25,07 | m  | 170,000 | R\$ 6,77   | R\$ 54,74     | R\$ 61,51     | R\$ 8,47     | R\$ 68,46     | R\$ 76,93     | R\$ 10.456,70  | R\$ 13.078,10  |
| INSTALAÇÕES ESPECIAIS |                                                                                                                                                           |           |    |         |            |               |               |              |               |               | R\$ 230.394,19 | R\$ 278.440,55 |
| CLIMATIZAÇÃO          |                                                                                                                                                           |           |    |         |            |               |               |              |               |               | R\$ 230.394,19 | R\$ 278.440,55 |
| EQUIPAMENTOS          |                                                                                                                                                           |           |    |         |            |               |               |              |               |               | R\$ 167.291,96 | R\$ 202.188,95 |
| CPU11946              | AR CONDICIONADO PAREDE SPLIT INVERTER SÓ FRIO, COM DESCARGA HORIZONTAL - LG OU EQUIV. CAP.:18000 BTU/H - BDI = 20,86                                      | R\$ 20,86 | un | 2,000   | R\$ 129,15 | R\$ 3.354,66  | R\$ 3.483,81  | R\$ 156,09   | R\$ 4.054,44  | R\$ 4.210,53  | R\$ 6.967,62   | R\$ 8.421,06   |
| CPU11947              | AR CONDICIONADO PAREDE SPLIT INVERTER SÓ FRIO, COM DESCARGA HORIZONTAL - LG OU EQUIV. CAP.:24000 BTU/H - BDI = 20,86                                      | R\$ 20,86 | un | 4,000   | R\$ 134,80 | R\$ 4.615,19  | R\$ 4.749,99  | R\$ 162,92   | R\$ 5.577,92  | R\$ 5.740,84  | R\$ 18.999,96  | R\$ 22.963,32  |
| CPU12314              | REGULADOR DE VAZÃO DE AR MOD. RVA 100 MARCA - SICFLUX OU EQUIVALENTE - BDI = 20,86                                                                        | R\$ 20,86 | un | 6,000   | R\$ 62,13  | R\$ 37,68     | R\$ 99,81     | R\$ 75,09    | R\$ 45,54     | R\$ 120,63    | R\$ 598,86     | R\$ 723,78     |
| CPU12315              | VENTILADOR PARA AR EXTERIOR COM FILTRAGEM MOD. MAXX 200 + FILBOX RED - 200 PONTO DE FORÇA - 45 W/220V/1F/60HZ - MARCA SICTEL OU EQUIVALENTE - BDI = 20,86 | R\$ 20,86 | un | 1,000   | R\$ 165,39 | R\$ 1.086,42  | R\$ 1.251,81  | R\$ 199,89   | R\$ 1.313,05  | R\$ 1.512,94  | R\$ 1.251,81   | R\$ 1.512,93   |
| CPU12457              | CLIMATIZADOR EVAPORATIVO, TIPO TETO, VAZÃO DE AR - 45.000m³/h ECOCLIMAS OU EQUIV. - BDI = 20,86                                                           | R\$ 20,86 | un | 6,000   | R\$ 307,14 | R\$ 14.598,66 | R\$ 14.905,80 | R\$ 371,21   | R\$ 17.643,94 | R\$ 18.015,15 | R\$ 89.434,80  | R\$ 108.090,84 |
| CPU12460              | CLIMATIZADOR EVAPORATIVO TIPO CENTRIFUGO, VAZÃO 9.000m³/h PE 20mmCA 3CV/3F/380V. MOD.: BASENGE BEV3X3 OU EQUIV - BDI = 20,86                              | R\$ 20,86 | un | 1,000   | R\$ 307,14 | R\$ 49.412,97 | R\$ 49.720,11 | R\$ 371,21   | R\$ 59.720,52 | R\$ 60.091,72 | R\$ 49.720,11  | R\$ 60.091,72  |
| CPU12462              | QUADRO DE FORÇA DESTINADO A ALIMENTAÇÃO DE CLIMATIZADOR EVAPORATIVO 3CV - BDI = 20,86                                                                     | R\$ 20,86 | un | 1,000   | R\$ 107,97 | R\$ 210,83    | R\$ 318,80    | R\$ 130,49   | R\$ 254,81    | R\$ 385,30    | R\$ 318,80     | R\$ 385,30     |
| BOCAS DE AR           |                                                                                                                                                           |           |    |         |            |               |               |              |               |               | R\$ 32.167,27  | R\$ 38.877,27  |
| CPU12464              | GRELHA DE INSUFLAMENTO, DUPLA DEFLEXÃO PARA CLIMATIZADOR 1370x1370mm. - BDI = 20,86                                                                       | R\$ 20,86 | un | 6,000   | R\$ 51,19  | R\$ 2.601,81  | R\$ 2.653,00  | R\$ 61,87    | R\$ 3.144,55  | R\$ 3.206,42  | R\$ 15.918,00  | R\$ 19.238,46  |
| CPU12316              | GRELHA DE VENTILAÇÃO MOD. VAT DG 625x165 mm MARCA - TROX DO BRASIL - BDI = 20,86                                                                          | R\$ 20,86 | un | 10,000  | R\$ 43,16  | R\$ 223,86    | R\$ 267,02    | R\$ 52,16    | R\$ 270,56    | R\$ 322,72    | R\$ 2.670,20   | R\$ 3.227,20   |
| CPU12467              | VENEZIANA DE AR EXTERNO 3000x1000mm. - BDI = 20,86                                                                                                        | R\$ 20,86 | un | 4,000   | R\$ 307,14 | R\$ 2.972,82  | R\$ 3.279,96  | R\$ 371,21   | R\$ 3.592,95  | R\$ 3.964,16  | R\$ 13.119,84  | R\$ 15.856,60  |
| CPU12326              | DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO MOD. RL B 500x400 mm MARCA - TROX DO BRASIL - BDI = 20,86                                                                     | R\$ 20,86 | un | 1,000   | R\$ 54,00  | R\$ 233,15    | R\$ 287,15    | R\$ 65,26    | R\$ 281,79    | R\$ 347,05    | R\$ 287,15     | R\$ 347,04     |
| CPU12327              | VENEZIANA MOD. AWK 297x247mm MARCA - TROX DO BRASIL - BDI = 20,86                                                                                         | R\$ 20,86 | un | 1,000   | R\$ 76,78  | R\$ 95,30     | R\$ 172,08    | R\$ 92,80    | R\$ 115,18    | R\$ 207,98    | R\$ 172,08     | R\$ 207,97     |
| REDE FRIGORIGENA      |                                                                                                                                                           |           |    |         |            |               |               | R\$ 1.285,40 | R\$ 7.972,38  | R\$ 9.257,78  | R\$ 9.257,78   | R\$ 11.186,20  |
| CPU11948              | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR - BDI = 20,86          | R\$ 20,86 | m  | 80,000  | R\$ 4,24   | R\$ 22,28     | R\$ 26,52     | R\$ 5,12     | R\$ 26,93     | R\$ 32,05     | R\$ 2.121,60   | R\$ 2.564,00   |
| CPU11949              | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR - BDI = 20,86          | R\$ 20,86 | m  | 26,000  | R\$ 5,17   | R\$ 47,00     | R\$ 52,17     | R\$ 6,25     | R\$ 56,80     | R\$ 63,05     | R\$ 1.356,42   | R\$ 1.639,30   |

|                                |                                                                                                                                                                    |           |    |         |           |           |           |           |           |            |                       |                       |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------------------|-----------------------|
| CPU11950                       | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR - BDI = 20,86                   | R\$ 20,86 | m  | 54,000  | R\$ 5,64  | R\$ 57,60 | R\$ 63,24 | R\$ 6,82  | R\$ 69,62 | R\$ 76,43  | R\$ 3.414,96          | R\$ 4.127,22          |
| 070531                         | CABO AGRUPADO PVC (70°C) 1KV 4 X 2,5 MM2 - BDI = 20,86                                                                                                             | R\$ 20,86 | M  | 80,000  | R\$ 3,08  | R\$ 8,33  | R\$ 11,41 | R\$ 3,72  | R\$ 10,07 | R\$ 13,79  | R\$ 912,80            | R\$ 1.103,20          |
| CPU12469                       | FORNECIMENTO DE FITA PVC BRANCA ISOLAMENTO PARA REFRIGERAÇÃO - ROLO 20m x18mm - BDI = 20,86                                                                        | R\$ 20,86 | un | 120,000 | R\$ 0,00  | R\$ 8,77  | R\$ 8,77  | R\$ 0,00  | R\$ 10,60 | R\$ 10,60  | R\$ 1.052,40          | R\$ 1.270,80          |
| 071862                         | PARAFUSO P/BUCHA S-8 - BDI = 20,86                                                                                                                                 | R\$ 20,86 | Un | 54,000  | R\$ 0,93  | R\$ 0,31  | R\$ 1,24  | R\$ 1,12  | R\$ 0,37  | R\$ 1,50   | R\$ 66,96             | R\$ 80,46             |
| 070451                         | BUCHA S-8 PARA TIJOLO FURADO - BDI = 20,86                                                                                                                         | R\$ 20,86 | Un | 54,000  | R\$ 0,82  | R\$ 0,13  | R\$ 0,95  | R\$ 0,99  | R\$ 0,16  | R\$ 1,15   | R\$ 51,30             | R\$ 61,56             |
| 070375                         | ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 2" - BDI = 20,86                                                                                                               | R\$ 20,86 | Un | 54,000  | R\$ 3,08  | R\$ 2,13  | R\$ 5,21  | R\$ 3,72  | R\$ 2,57  | R\$ 6,30   | R\$ 281,34            | R\$ 339,66            |
| <b>REDE DE DUTOS</b>           |                                                                                                                                                                    |           |    |         |           |           |           |           |           |            | <b>R\$ 17.293,28</b>  | <b>R\$ 20.890,17</b>  |
| CPU12329                       | REDE DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO # 26 - BDI = 20,86                                                                                                           | R\$ 20,86 | m2 | 26,700  | R\$ 49,38 | R\$ 28,28 | R\$ 77,66 | R\$ 59,68 | R\$ 34,18 | R\$ 93,86  | R\$ 2.073,52          | R\$ 2.505,79          |
| CPU12331                       | REDE DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO # 20 - BDI = 20,86                                                                                                           | R\$ 20,86 | m2 | 136,870 | R\$ 49,38 | R\$ 34,09 | R\$ 83,47 | R\$ 59,68 | R\$ 41,20 | R\$ 100,88 | R\$ 11.424,53         | R\$ 13.807,44         |
| CPU11951                       | MÃO DE OBRA PARA SUPORTE PARA DUTO - BDI = 20,86                                                                                                                   | R\$ 20,86 | m2 | 49,000  | R\$ 16,06 | R\$ 0,00  | R\$ 16,06 | R\$ 19,41 | R\$ 0,00  | R\$ 19,41  | R\$ 786,94            | R\$ 951,09            |
| CPU12336                       | PERFIL 38 X 38 mm (MATERIAL PARA SUPORTE) - BDI = 20,86                                                                                                            | R\$ 20,86 | m  | 43,000  | R\$ 0,00  | R\$ 7,87  | R\$ 7,87  | R\$ 0,00  | R\$ 9,51  | R\$ 9,51   | R\$ 338,41            | R\$ 408,93            |
| 072660                         | VERGALHAO ROSCA TOTAL D=1/4" - BDI = 20,86                                                                                                                         | R\$ 20,86 | M  | 69,000  | R\$ 12,36 | R\$ 3,52  | R\$ 15,88 | R\$ 14,94 | R\$ 4,25  | R\$ 19,19  | R\$ 1.095,72          | R\$ 1.324,11          |
| CPU12338                       | CHUMBADOR PARABOLT D=1/4" X 2" (MATERIAL PARA SUPORTE) - BDI = 20,86                                                                                               | R\$ 20,86 | m  | 111,000 | R\$ 0,00  | R\$ 1,39  | R\$ 1,39  | R\$ 0,00  | R\$ 1,68  | R\$ 1,68   | R\$ 154,29            | R\$ 185,37            |
| 071981                         | PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4" - BDI = 20,86                                                                                                                        | R\$ 20,86 | Un | 223,000 | R\$ 0,33  | R\$ 0,13  | R\$ 0,46  | R\$ 0,40  | R\$ 0,16  | R\$ 0,56   | R\$ 102,58            | R\$ 122,65            |
| 070251                         | ARRUELA LISA D=1/4" - BDI = 20,86                                                                                                                                  | R\$ 20,86 | Un | 223,000 | R\$ 0,00  | R\$ 0,10  | R\$ 0,10  | R\$ 0,00  | R\$ 0,12  | R\$ 0,12   | R\$ 22,30             | R\$ 26,76             |
| CPU12341                       | CANTO TDC 35MM (MATERIAL PARA SUPORTE) - BDI = 20,86                                                                                                               | R\$ 20,86 | un | 450,000 | R\$ 0,00  | R\$ 1,29  | R\$ 1,29  | R\$ 0,00  | R\$ 1,56  | R\$ 1,56   | R\$ 580,50            | R\$ 697,50            |
| CPU12346                       | GRAMPO TDC (MATERIAL PARA SUPORTE) - BDI = 20,86                                                                                                                   | R\$ 20,86 | un | 224,000 | R\$ 0,00  | R\$ 0,95  | R\$ 0,95  | R\$ 0,00  | R\$ 1,15  | R\$ 1,15   | R\$ 212,80            | R\$ 255,36            |
| CPU12477                       | CLIPS TDC 150 mm - BDI = 20,86                                                                                                                                     | R\$ 20,86 | un | 168,000 | R\$ 0,00  | R\$ 1,50  | R\$ 1,50  | R\$ 0,00  | R\$ 1,81  | R\$ 1,81   | R\$ 252,00            | R\$ 304,08            |
| CPU12353                       | FITA DE VEDAÇÃO (MATERIAL PARA SUPORTE) - BDI = 20,86                                                                                                              | R\$ 20,86 | m  | 165,000 | R\$ 0,00  | R\$ 0,21  | R\$ 0,21  | R\$ 0,00  | R\$ 0,25  | R\$ 0,25   | R\$ 34,65             | R\$ 41,25             |
| CPU12356                       | PARAFUSO (3/8" x 1") (MATERIAL PARA SUPORTE) - BDI = 20,86                                                                                                         | R\$ 20,86 | un | 224,000 | R\$ 0,00  | R\$ 0,96  | R\$ 0,96  | R\$ 0,00  | R\$ 1,16  | R\$ 1,16   | R\$ 215,04            | R\$ 259,84            |
| <b>DIVERSOS</b>                |                                                                                                                                                                    |           |    |         |           |           |           |           |           |            | <b>R\$ 4.383,90</b>   | <b>R\$ 5.297,96</b>   |
| CPU12348                       | CAIXA DE PASSAGEM 39X15X5CM MOD.: POLAR CPP011 OU SIMILAR - BDI = 20,86                                                                                            | R\$ 20,86 | m  | 6,000   | R\$ 36,07 | R\$ 21,80 | R\$ 57,87 | R\$ 43,59 | R\$ 26,35 | R\$ 69,94  | R\$ 347,22            | R\$ 419,64            |
| CPU12358                       | DUTO FLEXÍVEL FABRICADO EM ALUMÍNIO, POLIÉSTER E ARAME BRONZEADO, SEM ISOLAMENTO TÉRMICO, MODELO: ALUDEC 60, DIÂMETRO 100MM, MULTIVAC OU EQUIVALENTE - BDI = 20,86 | R\$ 20,86 | m  | 7,000   | R\$ 8,34  | R\$ 38,24 | R\$ 46,58 | R\$ 10,08 | R\$ 46,22 | R\$ 56,30  | R\$ 326,06            | R\$ 394,03            |
| CPU12471                       | JUNTA FLEXIVEL PARA DUTOS 70 MM X 100 MM - BDI = 20,86                                                                                                             | R\$ 20,86 | m  | 35,000  | R\$ 10,79 | R\$ 25,31 | R\$ 36,10 | R\$ 13,04 | R\$ 30,59 | R\$ 43,63  | R\$ 1.263,50          | R\$ 1.527,05          |
| CPU12363                       | CALÇO DE NEOPRENE PARA CONDENSADORAS, ESPESSURA 25MM, DIMENSÕES 10X10X2,5 CM - BDI = 20,86                                                                         | R\$ 20,86 | un | 52,000  | R\$ 0,00  | R\$ 47,06 | R\$ 47,06 | R\$ 0,00  | R\$ 56,88 | R\$ 56,88  | R\$ 2.447,12          | R\$ 2.957,24          |
| <b>ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b> |                                                                                                                                                                    |           |    |         |           |           |           |           |           |            | <b>R\$ 141.702,41</b> | <b>R\$ 177.221,98</b> |

|                               |                                                                                                                                                                                              |           |    |            |            |              |              |              |              |              |                       |                         |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-----------------------|-------------------------|
| CPU11959                      | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO                                                                              | R\$ 25,07 | m2 | 824,230    | R\$ 40,30  | R\$ 49,59    | R\$ 89,89    | R\$ 50,40    | R\$ 62,02    | R\$ 112,43   | R\$ 74.090,03         | R\$ 92.659,93           |
| CPU11969                      | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS | R\$ 25,07 | m2 | 563,130    | R\$ 21,27  | R\$ 66,33    | R\$ 87,60    | R\$ 26,60    | R\$ 82,96    | R\$ 109,56   | R\$ 49.330,18         | R\$ 61.696,52           |
| 100600                        | ALVENARIA DE TIJOLO DE VIDRO (20 X 20 X 10) ARMADA - PAINEL PLANO EXTERNO, OU CURVO INTERNO E EXTERNO, OU COM ÁREA > 13,00 M2 - ARG. (1CI : 3ARML)                                           | R\$ 25,07 | m2 | 37,040     | R\$ 84,61  | R\$ 408,97   | R\$ 493,58   | R\$ 105,82   | R\$ 511,50   | R\$ 617,32   | R\$ 18.282,20         | R\$ 22.865,53           |
| <b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>      |                                                                                                                                                                                              |           |    |            |            |              |              |              |              |              | <b>R\$ 1.431,25</b>   | <b>R\$ 1.789,84</b>     |
| 120209                        | IMPERMEABILIZACAO-C/CIMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS                                                                                                                                           | R\$ 25,07 | m2 | 51,970     | R\$ 17,88  | R\$ 9,66     | R\$ 27,54    | R\$ 22,36    | R\$ 12,08    | R\$ 34,44    | R\$ 1.431,25          | R\$ 1.789,84            |
| <b>ESTRUTURAS METÁLICAS</b>   |                                                                                                                                                                                              |           |    |            |            |              |              |              |              |              | <b>R\$ 891.487,50</b> | <b>R\$ 1.114.642,89</b> |
| 150204                        | ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO                                                                                                     | R\$ 25,07 | Kg | 7.270,140  | R\$ 0,00   | R\$ 14,57    | R\$ 14,57    | R\$ 0,00     | R\$ 18,22    | R\$ 18,22    | R\$ 105.925,93        | R\$ 132.461,95          |
| 150205                        | ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO TIPO AR-350 / ASTM A572 G50 COM FUNDO ANTICORROSIVO                                                                                                   | R\$ 25,07 | Kg | 40.851,680 | R\$ 0,00   | R\$ 18,18    | R\$ 18,18    | R\$ 0,00     | R\$ 22,74    | R\$ 22,74    | R\$ 742.683,54        | R\$ 928.558,68          |
| CPU4357                       | INSTALAÇÃO DE PINO STUD BOLT. AF_01/2020                                                                                                                                                     | R\$ 25,07 | un | 1.728,000  | R\$ 1,78   | R\$ 4,85     | R\$ 6,63     | R\$ 2,23     | R\$ 6,07     | R\$ 8,29     | R\$ 11.456,64         | R\$ 14.325,12           |
| CPU11989                      | LAJE STEEL DECK, MF-50, LAJE DE PISO, ESPESSURA DA CHAPA 0,95MM, ALTURA DA LAJE 11CM, COM CAPA DE CONCRETO FCK=25MPa                                                                         | R\$ 25,07 | m2 | 313,900    | R\$ 50,90  | R\$ 49,20    | R\$ 100,10   | R\$ 63,66    | R\$ 61,53    | R\$ 125,20   | R\$ 31.421,39         | R\$ 39.297,14           |
| <b>COBERTURAS</b>             |                                                                                                                                                                                              |           |    |            |            |              |              |              |              |              | <b>R\$ 61.501,03</b>  | <b>R\$ 76.913,02</b>    |
| 160600                        | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26                                                                                                                                                             | R\$ 25,07 | m2 | 69,520     | R\$ 76,83  | R\$ 37,90    | R\$ 114,73   | R\$ 96,09    | R\$ 47,40    | R\$ 143,49   | R\$ 7.976,02          | R\$ 9.975,42            |
| 160602                        | RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 40 CM                                                                                                                                        | R\$ 25,07 | m  | 39,640     | R\$ 24,67  | R\$ 17,15    | R\$ 41,82    | R\$ 30,85    | R\$ 21,45    | R\$ 52,30    | R\$ 1.657,74          | R\$ 2.073,17            |
| 160965                        | CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA ONDULADA 0,5 MM                                                                                                                                              | R\$ 25,07 | m  | 39,720     | R\$ 4,09   | R\$ 28,77    | R\$ 32,86    | R\$ 5,12     | R\$ 35,98    | R\$ 41,10    | R\$ 1.305,19          | R\$ 1.632,09            |
| 160967                        | COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM COM ACESSÓRIOS                                                                                                                      | R\$ 25,07 | m2 | 743,560    | R\$ 8,21   | R\$ 59,79    | R\$ 68,00    | R\$ 10,27    | R\$ 74,78    | R\$ 85,05    | R\$ 50.562,08         | R\$ 63.232,34           |
| <b>ESQUADRIAS DE MADEIRAS</b> |                                                                                                                                                                                              |           |    |            |            |              |              |              |              |              | <b>R\$ 6.173,30</b>   | <b>R\$ 7.720,93</b>     |
| CPU12045                      | KIT DE PORTA PRONTA DE MADEIRA PARA VERNIZ OU SELADORA, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, INCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO EM ESPUMA EXPANSIVA                                      | R\$ 25,07 | un | 7,000      | R\$ 56,90  | R\$ 825,00   | R\$ 881,90   | R\$ 71,16    | R\$ 1.031,83 | R\$ 1.102,99 | R\$ 6.173,30          | R\$ 7.720,93            |
| <b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>   |                                                                                                                                                                                              |           |    |            |            |              |              |              |              |              | <b>R\$ 45.501,48</b>  | <b>R\$ 56.908,31</b>    |
| CPU12399                      | PORTÃO DE ABRIR, 02 FOLHAS, DE CHAPA METÁLICA DE AÇO CARBONO EM CHAPA 16, COM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA (3,00 X 2,50)M                                                                     | R\$ 25,07 | un | 2,000      | R\$ 456,30 | R\$ 2.946,06 | R\$ 3.402,36 | R\$ 570,69   | R\$ 3.684,64 | R\$ 4.255,33 | R\$ 6.804,72          | R\$ 8.510,66            |
| CPU12473                      | PORTA DE ENROLAR METÁLICA VAZADA, MODELO OBLONGO, EM AÇO GALVANIZADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA MEGADOOR OU EQUIVALENTE, 3,50X3,50M                                                    | R\$ 25,07 | un | 2,000      | R\$ 850,29 | R\$ 6.894,91 | R\$ 7.745,20 | R\$ 1.063,46 | R\$ 8.623,46 | R\$ 9.686,92 | R\$ 15.490,40         | R\$ 19.373,84           |
| CPU12474                      | PORTA DE ENROLAR METÁLICA VAZADA, MODELO OBLONGO, EM AÇO GALVANIZADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA MEGADOOR OU EQUIVALENTE, 3,50X2,90M                                                    | R\$ 25,07 | un | 1,000      | R\$ 821,95 | R\$ 5.723,56 | R\$ 6.545,51 | R\$ 1.028,01 | R\$ 7.158,46 | R\$ 8.186,47 | R\$ 6.545,51          | R\$ 8.186,46            |

|                                                |                                                                                                                                 |           |    |           |           |            |            |           |            |              |                       |                       |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|-----------|-----------|------------|------------|-----------|------------|--------------|-----------------------|-----------------------|
| 180506                                         | PORTA DE CORRER DE 04 FOLHAS EM VIDRO (DUAS FIXAS E DUAS MÓVEIS) PF-6 C/ FERRAGENS                                              | R\$ 25,07 | m2 | 33,600    | R\$ 63,12 | R\$ 210,19 | R\$ 273,31 | R\$ 78,94 | R\$ 262,88 | R\$ 341,83   | R\$ 9.183,21          | R\$ 11.485,15         |
| 180701                                         | ESCADA TIPO MARINHEIRO COM GUARDA CORPO PADRÃO GOINFRA ( H > 3M )                                                               | R\$ 25,07 | m  | 8,000     | R\$ 11,43 | R\$ 521,07 | R\$ 532,50 | R\$ 14,30 | R\$ 651,70 | R\$ 666,00   | R\$ 4.260,00          | R\$ 5.327,92          |
| CPU12046                                       | GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS              | R\$ 25,07 | m  | 4,000     | R\$ 27,39 | R\$ 777,02 | R\$ 804,41 | R\$ 34,26 | R\$ 971,82 | R\$ 1.006,08 | R\$ 3.217,64          | R\$ 4.024,28          |
| <b>VIDROS</b>                                  |                                                                                                                                 |           |    |           |           |            |            |           |            |              | <b>R\$ 5.443,20</b>   | <b>R\$ 6.807,69</b>   |
| 190102                                         | VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO                                                                                                      | R\$ 25,07 | m2 | 33,600    | R\$ 0,00  | R\$ 162,00 | R\$ 162,00 | R\$ 0,00  | R\$ 202,61 | R\$ 202,61   | R\$ 5.443,20          | R\$ 6.807,69          |
| <b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>                 |                                                                                                                                 |           |    |           |           |            |            |           |            |              | <b>R\$ 55.072,56</b>  | <b>R\$ 68.852,62</b>  |
| 200101                                         | CHAPISCO COMUM                                                                                                                  | R\$ 25,07 | m2 | 1.648,450 | R\$ 4,81  | R\$ 2,21   | R\$ 7,02   | R\$ 6,02  | R\$ 2,76   | R\$ 8,78     | R\$ 11.572,11         | R\$ 14.456,90         |
| 200403                                         | REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)                                                                                               | R\$ 25,07 | m2 | 1.648,450 | R\$ 20,86 | R\$ 2,34   | R\$ 23,20  | R\$ 26,09 | R\$ 2,93   | R\$ 29,02    | R\$ 38.244,04         | R\$ 47.821,53         |
| 201410                                         | MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA ( A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM) | R\$ 25,07 | m2 | 63,970    | R\$ 64,68 | R\$ 17,49  | R\$ 82,17  | R\$ 80,90 | R\$ 21,87  | R\$ 102,77   | R\$ 5.256,41          | R\$ 6.574,19          |
| <b>FORROS</b>                                  |                                                                                                                                 |           |    |           |           |            |            |           |            |              | <b>R\$ 15.221,47</b>  | <b>R\$ 19.034,40</b>  |
| 210498                                         | FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM                                                                  | R\$ 25,07 | m2 | 205,280   | R\$ 17,93 | R\$ 42,06  | R\$ 59,99  | R\$ 22,43 | R\$ 52,60  | R\$ 75,03    | R\$ 12.314,74         | R\$ 15.400,10         |
| 210506                                         | TABICA PARA FORRO DE GESSO                                                                                                      | R\$ 25,07 | m  | 175,740   | R\$ 0,00  | R\$ 16,54  | R\$ 16,54  | R\$ 0,00  | R\$ 20,69  | R\$ 20,69    | R\$ 2.906,73          | R\$ 3.634,30          |
| <b>REVESTIMENTO DE PISO</b>                    |                                                                                                                                 |           |    |           |           |            |            |           |            |              | <b>R\$ 125.947,88</b> | <b>R\$ 157.509,38</b> |
| 220053                                         | REGULARIZAÇÃO DE PISO/LAJE/ BASE PARA TINTA EPÓXI (1:3) e=2 CM                                                                  | R\$ 25,07 | m2 | 782,090   | R\$ 14,12 | R\$ 11,26  | R\$ 25,38  | R\$ 17,66 | R\$ 14,08  | R\$ 31,74    | R\$ 19.849,44         | R\$ 24.823,53         |
| 220101                                         | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)                                                           | R\$ 25,07 | m2 | 784,520   | R\$ 15,81 | R\$ 25,15  | R\$ 40,96  | R\$ 19,77 | R\$ 31,46  | R\$ 51,23    | R\$ 32.133,93         | R\$ 40.183,11         |
| 220102                                         | PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5                                                                            | R\$ 25,07 | m2 | 782,090   | R\$ 18,46 | R\$ 21,53  | R\$ 39,99  | R\$ 23,09 | R\$ 26,93  | R\$ 50,02    | R\$ 31.275,77         | R\$ 39.112,32         |
| 220920                                         | SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)                                                                  | R\$ 25,07 | m2 | 2,430     | R\$ 38,46 | R\$ 371,19 | R\$ 409,65 | R\$ 48,10 | R\$ 464,25 | R\$ 512,35   | R\$ 995,44            | R\$ 1.244,98          |
| 221106                                         | GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM (COM ÓXIDO DE FERRO)                               | R\$ 25,07 | m2 | 305,760   | R\$ 25,61 | R\$ 97,13  | R\$ 122,74 | R\$ 32,03 | R\$ 121,48 | R\$ 153,51   | R\$ 37.528,98         | R\$ 46.937,21         |
| CPU12067                                       | RODAPÉ EM GRANITO, H=10CM                                                                                                       | R\$ 25,07 | m  | 70,870    | R\$ 21,63 | R\$ 37,13  | R\$ 58,76  | R\$ 27,05 | R\$ 46,44  | R\$ 73,49    | R\$ 4.164,32          | R\$ 5.208,23          |
| <b>PINTURA</b>                                 |                                                                                                                                 |           |    |           |           |            |            |           |            |              | <b>R\$ 96.737,71</b>  | <b>R\$ 120.966,98</b> |
| 260601                                         | PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO                                                                                          | R\$ 25,07 | m2 | 1.063,020 | R\$ 9,62  | R\$ 5,70   | R\$ 15,32  | R\$ 12,03 | R\$ 7,13   | R\$ 19,16    | R\$ 16.285,46         | R\$ 20.367,46         |
| 261000                                         | PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR                                                                                       | R\$ 25,07 | m2 | 1.148,560 | R\$ 10,62 | R\$ 4,64   | R\$ 15,26  | R\$ 13,28 | R\$ 5,80   | R\$ 19,09    | R\$ 17.527,02         | R\$ 21.914,52         |
| 261008                                         | FUNDO ANTICORROSIVO PARA ESQUADRIAS METÁLICAS                                                                                   | R\$ 25,07 | m2 | 75,200    | R\$ 13,06 | R\$ 5,99   | R\$ 19,05  | R\$ 16,33 | R\$ 7,49   | R\$ 23,83    | R\$ 1.432,56          | R\$ 1.791,26          |
| 261301                                         | EMASSAMENTO COM MASSA PVA UMA DEMA0                                                                                             | R\$ 25,07 | m2 | 205,280   | R\$ 9,15  | R\$ 1,64   | R\$ 10,79  | R\$ 11,44 | R\$ 2,05   | R\$ 13,50    | R\$ 2.214,97          | R\$ 2.769,22          |
| 261304                                         | EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS                                                                                                   | R\$ 25,07 | m2 | 1.148,560 | R\$ 15,72 | R\$ 5,95   | R\$ 21,67  | R\$ 19,66 | R\$ 7,44   | R\$ 27,10    | R\$ 24.889,29         | R\$ 31.125,97         |
| 261307                                         | PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR                                                                                          | R\$ 25,07 | m2 | 205,280   | R\$ 7,64  | R\$ 3,06   | R\$ 10,70  | R\$ 9,56  | R\$ 3,83   | R\$ 13,38    | R\$ 2.196,49          | R\$ 2.746,64          |
| 261503                                         | PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)                                                     | R\$ 25,07 | m2 | 75,200    | R\$ 17,17 | R\$ 3,60   | R\$ 20,77  | R\$ 21,47 | R\$ 4,50   | R\$ 25,98    | R\$ 1.561,90          | R\$ 1.952,94          |
| 261609                                         | PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS                                                                           | R\$ 25,07 | m2 | 1.505,450 | R\$ 5,33  | R\$ 7,13   | R\$ 12,46  | R\$ 6,67  | R\$ 8,92   | R\$ 15,58    | R\$ 18.757,90         | R\$ 23.454,91         |
| 261703                                         | PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)                                                                     | R\$ 25,07 | m2 | 782,090   | R\$ 11,91 | R\$ 3,27   | R\$ 15,18  | R\$ 14,90 | R\$ 4,09   | R\$ 18,99    | R\$ 11.872,12         | R\$ 14.844,06         |
| <b>DIVERSOS</b>                                |                                                                                                                                 |           |    |           |           |            |            |           |            |              | <b>R\$ 10.555,20</b>  | <b>R\$ 13.201,38</b>  |
| CPU12064                                       | PEITORIL EM GRANITO, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM PLASTIFICANTE                                                              | R\$ 25,07 | m2 | 19,920    | R\$ 32,15 | R\$ 497,73 | R\$ 529,88 | R\$ 40,21 | R\$ 622,51 | R\$ 662,72   | R\$ 10.555,20         | R\$ 13.201,38         |
| <b>BLOCO 04 - VESTIÁRIO GALPÃO TREINAMENTO</b> |                                                                                                                                 |           |    |           |           |            |            |           |            |              | <b>R\$ 242.418,49</b> | <b>R\$ 303.157,42</b> |
| <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                   |                                                                                                                                 |           |    |           |           |            |            |           |            |              | <b>R\$ 338,45</b>     | <b>R\$ 422,91</b>     |

|                             |                                                                                                                                   |           |    |         |           |            |            |           |            |            |                      |                      |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|---------|-----------|------------|------------|-----------|------------|------------|----------------------|----------------------|
| 020701                      | LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA | R\$ 25,07 | m2 | 63,500  | R\$ 2,25  | R\$ 3,08   | R\$ 5,33   | R\$ 2,81  | R\$ 3,85   | R\$ 6,67   | R\$ 338,45           | R\$ 422,91           |
| <b>FUNDAÇÕES</b>            |                                                                                                                                   |           |    |         |           |            |            |           |            |            | <b>R\$ 36.954,98</b> | <b>R\$ 46.213,09</b> |
| <b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b> |                                                                                                                                   |           |    |         |           |            |            |           |            |            | <b>R\$ 147,60</b>    | <b>R\$ 184,56</b>    |
| 050251                      | CORPO DE PROVA                                                                                                                    | R\$ 25,07 | Un | 12,000  | R\$ 0,00  | R\$ 12,30  | R\$ 12,30  | R\$ 0,00  | R\$ 15,38  | R\$ 15,38  | R\$ 147,60           | R\$ 184,56           |
| <b>ESTACAS</b>              |                                                                                                                                   |           |    |         |           |            |            |           |            |            | <b>R\$ 17.597,57</b> | <b>R\$ 22.005,48</b> |
| CPU5625                     | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, EXCLUSO CONCRETO E ARMADURA                        | R\$ 25,07 | m  | 105,000 | R\$ 8,76  | R\$ 22,07  | R\$ 30,83  | R\$ 10,96 | R\$ 27,60  | R\$ 38,56  | R\$ 3.237,15         | R\$ 4.047,75         |
| 051032                      | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)                                                             | R\$ 25,07 | m3 | 13,440  | R\$ 52,12 | R\$ 447,73 | R\$ 499,85 | R\$ 65,19 | R\$ 559,98 | R\$ 625,16 | R\$ 6.717,98         | R\$ 8.402,15         |
| 051060                      | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO                                                         | R\$ 25,07 | m3 | 13,440  | R\$ 57,88 | R\$ 0,09   | R\$ 57,97  | R\$ 72,39 | R\$ 0,11   | R\$ 72,50  | R\$ 779,11           | R\$ 974,40           |
| 052003                      | ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)                                                                                         | R\$ 25,07 | Kg | 201,420 | R\$ 4,09  | R\$ 6,85   | R\$ 10,94  | R\$ 5,12  | R\$ 8,57   | R\$ 13,68  | R\$ 2.203,53         | R\$ 2.755,42         |
| 052005                      | ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)                                                                                        | R\$ 25,07 | Kg | 429,660 | R\$ 4,09  | R\$ 6,38   | R\$ 10,47  | R\$ 5,12  | R\$ 7,98   | R\$ 13,09  | R\$ 4.498,54         | R\$ 5.624,24         |
| CPU5505                     | ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM                                                         | R\$ 25,07 | un | 22,000  | R\$ 7,33  | R\$ 0,00   | R\$ 7,33   | R\$ 9,17  | R\$ 0,00   | R\$ 9,17   | R\$ 161,26           | R\$ 201,52           |
| <b>BLOCOS DE FUNDAÇÃO</b>   |                                                                                                                                   |           |    |         |           |            |            |           |            |            | <b>R\$ 12.355,22</b> | <b>R\$ 15.451,44</b> |
| 050901                      | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)                                                                                        | R\$ 25,07 | m3 | 21,010  | R\$ 65,66 | R\$ 0,00   | R\$ 65,66  | R\$ 82,12 | R\$ 0,00   | R\$ 82,12  | R\$ 1.379,51         | R\$ 1.725,34         |
| 041002                      | APILOAMENTO                                                                                                                       | R\$ 25,07 | m2 | 20,520  | R\$ 8,08  | R\$ 0,00   | R\$ 8,08   | R\$ 10,11 | R\$ 0,00   | R\$ 10,11  | R\$ 165,80           | R\$ 207,25           |
| 051009                      | FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)                                                                             | R\$ 25,07 | m2 | 38,690  | R\$ 66,56 | R\$ 24,08  | R\$ 90,64  | R\$ 83,25 | R\$ 30,12  | R\$ 113,36 | R\$ 3.506,86         | R\$ 4.385,89         |
| 060314                      | ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)                                                                                                | R\$ 25,07 | Kg | 10,800  | R\$ 3,58  | R\$ 7,46   | R\$ 11,04  | R\$ 4,48  | R\$ 9,33   | R\$ 13,81  | R\$ 119,23           | R\$ 149,04           |
| 052003                      | ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)                                                                                         | R\$ 25,07 | Kg | 122,040 | R\$ 4,09  | R\$ 6,85   | R\$ 10,94  | R\$ 5,12  | R\$ 8,57   | R\$ 13,68  | R\$ 1.335,11         | R\$ 1.669,50         |
| 052004                      | ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)                                                                                        | R\$ 25,07 | Kg | 8,190   | R\$ 4,09  | R\$ 6,49   | R\$ 10,58  | R\$ 5,12  | R\$ 8,12   | R\$ 13,23  | R\$ 86,65            | R\$ 108,35           |
| 052005                      | ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)                                                                                        | R\$ 25,07 | Kg | 99,360  | R\$ 4,09  | R\$ 6,38   | R\$ 10,47  | R\$ 5,12  | R\$ 7,98   | R\$ 13,09  | R\$ 1.040,29         | R\$ 1.300,62         |
| 060520                      | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)                                                           | R\$ 25,07 | m3 | 7,650   | R\$ 52,12 | R\$ 447,73 | R\$ 499,85 | R\$ 65,19 | R\$ 559,98 | R\$ 625,16 | R\$ 3.823,85         | R\$ 4.782,47         |
| 051026                      | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)                                                                  | R\$ 25,07 | m3 | 7,650   | R\$ 57,88 | R\$ 0,09   | R\$ 57,97  | R\$ 72,39 | R\$ 0,11   | R\$ 72,50  | R\$ 443,47           | R\$ 554,62           |
| 050903                      | REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)                                                                                  | R\$ 25,07 | m3 | 13,230  | R\$ 34,35 | R\$ 0,00   | R\$ 34,35  | R\$ 42,96 | R\$ 0,00   | R\$ 42,96  | R\$ 454,45           | R\$ 568,36           |
| <b>VIGAS BALDRAME</b>       |                                                                                                                                   |           |    |         |           |            |            |           |            |            | <b>R\$ 6.854,59</b>  | <b>R\$ 8.571,61</b>  |
| 040101                      | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)                                                                                  | R\$ 25,07 | m3 | 9,620   | R\$ 51,85 | R\$ 0,00   | R\$ 51,85  | R\$ 64,85 | R\$ 0,00   | R\$ 64,85  | R\$ 498,79           | R\$ 623,76           |
| 041002                      | APILOAMENTO                                                                                                                       | R\$ 25,07 | m2 | 27,500  | R\$ 8,08  | R\$ 0,00   | R\$ 8,08   | R\$ 10,11 | R\$ 0,00   | R\$ 10,11  | R\$ 222,20           | R\$ 277,75           |
| 060191                      | FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES                                                                                           | R\$ 25,07 | m2 | 38,010  | R\$ 15,60 | R\$ 20,78  | R\$ 36,38  | R\$ 19,51 | R\$ 25,99  | R\$ 45,50  | R\$ 1.382,80         | R\$ 1.729,45         |
| 051027                      | LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)                                                                                                     | R\$ 25,07 | m3 | 1,370   | R\$ 40,42 | R\$ 192,00 | R\$ 232,42 | R\$ 50,55 | R\$ 240,13 | R\$ 290,69 | R\$ 318,41           | R\$ 398,23           |
| 060314                      | ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)                                                                                                | R\$ 25,07 | Kg | 40,050  | R\$ 3,58  | R\$ 7,46   | R\$ 11,04  | R\$ 4,48  | R\$ 9,33   | R\$ 13,81  | R\$ 442,15           | R\$ 552,69           |
| 052004                      | ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)                                                                                        | R\$ 25,07 | Kg | 17,460  | R\$ 4,09  | R\$ 6,49   | R\$ 10,58  | R\$ 5,12  | R\$ 8,12   | R\$ 13,23  | R\$ 184,72           | R\$ 230,99           |
| 052005                      | ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)                                                                                        | R\$ 25,07 | Kg | 115,740 | R\$ 4,09  | R\$ 6,38   | R\$ 10,47  | R\$ 5,12  | R\$ 7,98   | R\$ 13,09  | R\$ 1.211,79         | R\$ 1.515,03         |
| 060520                      | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)                                                           | R\$ 25,07 | m3 | 2,160   | R\$ 52,12 | R\$ 447,73 | R\$ 499,85 | R\$ 65,19 | R\$ 559,98 | R\$ 625,16 | R\$ 1.079,67         | R\$ 1.350,34         |
| 051026                      | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)                                                                  | R\$ 25,07 | m3 | 2,160   | R\$ 57,88 | R\$ 0,09   | R\$ 57,97  | R\$ 72,39 | R\$ 0,11   | R\$ 72,50  | R\$ 125,21           | R\$ 156,60           |
| 120902                      | IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM                                                                                        | R\$ 25,07 | m2 | 27,500  | R\$ 29,91 | R\$ 11,85  | R\$ 41,76  | R\$ 37,41 | R\$ 14,82  | R\$ 52,23  | R\$ 1.148,40         | R\$ 1.436,05         |
| 050903                      | REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)                                                                                  | R\$ 25,07 | m3 | 7,000   | R\$ 34,35 | R\$ 0,00   | R\$ 34,35  | R\$ 42,96 | R\$ 0,00   | R\$ 42,96  | R\$ 240,45           | R\$ 300,72           |

|                               |                                                                                                                                            |           |    |         |           |            |            |           |            |            |                      |                      |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|---------|-----------|------------|------------|-----------|------------|------------|----------------------|----------------------|
| <b>ESTRUTURA</b>              |                                                                                                                                            |           |    |         |           |            |            |           |            |            | <b>R\$ 40.776,71</b> | <b>R\$ 50.994,27</b> |
| <b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>   |                                                                                                                                            |           |    |         |           |            |            |           |            |            | <b>R\$ 147,60</b>    | <b>R\$ 184,56</b>    |
| 050251                        | CORPO DE PROVA                                                                                                                             | R\$ 25,07 | Un | 12,000  | R\$ 0,00  | R\$ 12,30  | R\$ 12,30  | R\$ 0,00  | R\$ 15,38  | R\$ 15,38  | R\$ 147,60           | R\$ 184,56           |
| <b>PILARES</b>                |                                                                                                                                            |           |    |         |           |            |            |           |            |            | <b>R\$ 10.117,44</b> | <b>R\$ 12.652,16</b> |
| 060210                        | FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM-U=5V - (OBRAS CIVIS)                                                                           | R\$ 25,07 | m2 | 53,720  | R\$ 66,64 | R\$ 38,20  | R\$ 104,84 | R\$ 83,35 | R\$ 47,78  | R\$ 131,12 | R\$ 5.632,00         | R\$ 7.043,76         |
| 060314                        | ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)                                                                                                         | R\$ 25,07 | Kg | 58,580  | R\$ 3,58  | R\$ 7,46   | R\$ 11,04  | R\$ 4,48  | R\$ 9,33   | R\$ 13,81  | R\$ 646,72           | R\$ 808,40           |
| 052005                        | ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)                                                                                                 | R\$ 25,07 | Kg | 226,890 | R\$ 4,09  | R\$ 6,38   | R\$ 10,47  | R\$ 5,12  | R\$ 7,98   | R\$ 13,09  | R\$ 2.375,53         | R\$ 2.969,99         |
| 060520                        | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)                                                                    | R\$ 25,07 | m3 | 2,570   | R\$ 52,12 | R\$ 447,73 | R\$ 499,85 | R\$ 65,19 | R\$ 559,98 | R\$ 625,16 | R\$ 1.284,61         | R\$ 1.606,66         |
| 060802                        | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)                                                                         | R\$ 25,07 | m3 | 2,570   | R\$ 69,40 | R\$ 0,09   | R\$ 69,49  | R\$ 86,80 | R\$ 0,11   | R\$ 86,91  | R\$ 178,58           | R\$ 223,35           |
| <b>VIGAS COBERTURA E BORD</b> |                                                                                                                                            |           |    |         |           |            |            |           |            |            | <b>R\$ 10.417,24</b> | <b>R\$ 13.027,00</b> |
| 060210                        | FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM-U=5V - (OBRAS CIVIS)                                                                           | R\$ 25,07 | m2 | 47,540  | R\$ 66,64 | R\$ 38,20  | R\$ 104,84 | R\$ 83,35 | R\$ 47,78  | R\$ 131,12 | R\$ 4.984,09         | R\$ 6.233,44         |
| 060314                        | ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)                                                                                                         | R\$ 25,07 | Kg | 67,680  | R\$ 3,58  | R\$ 7,46   | R\$ 11,04  | R\$ 4,48  | R\$ 9,33   | R\$ 13,81  | R\$ 747,18           | R\$ 933,98           |
| 052004                        | ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)                                                                                                 | R\$ 25,07 | Kg | 25,110  | R\$ 4,09  | R\$ 6,49   | R\$ 10,58  | R\$ 5,12  | R\$ 8,12   | R\$ 13,23  | R\$ 265,66           | R\$ 332,20           |
| 052005                        | ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)                                                                                                 | R\$ 25,07 | Kg | 228,060 | R\$ 4,09  | R\$ 6,38   | R\$ 10,47  | R\$ 5,12  | R\$ 7,98   | R\$ 13,09  | R\$ 2.387,78         | R\$ 2.985,30         |
| 060520                        | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)                                                                    | R\$ 25,07 | m3 | 3,570   | R\$ 52,12 | R\$ 447,73 | R\$ 499,85 | R\$ 65,19 | R\$ 559,98 | R\$ 625,16 | R\$ 1.784,46         | R\$ 2.231,82         |
| 060802                        | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)                                                                         | R\$ 25,07 | m3 | 3,570   | R\$ 69,40 | R\$ 0,09   | R\$ 69,49  | R\$ 86,80 | R\$ 0,11   | R\$ 86,91  | R\$ 248,07           | R\$ 310,26           |
| <b>VIGAS PLATIBANDA</b>       |                                                                                                                                            |           |    |         |           |            |            |           |            |            | <b>R\$ 3.228,10</b>  | <b>R\$ 4.037,03</b>  |
| 060210                        | FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM-U=5V - (OBRAS CIVIS)                                                                           | R\$ 25,07 | m2 | 17,840  | R\$ 66,64 | R\$ 38,20  | R\$ 104,84 | R\$ 83,35 | R\$ 47,78  | R\$ 131,12 | R\$ 1.870,34         | R\$ 2.339,18         |
| 060314                        | ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)                                                                                                         | R\$ 25,07 | Kg | 22,590  | R\$ 3,58  | R\$ 7,46   | R\$ 11,04  | R\$ 4,48  | R\$ 9,33   | R\$ 13,81  | R\$ 249,39           | R\$ 311,74           |
| 052004                        | ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)                                                                                                 | R\$ 25,07 | Kg | 53,640  | R\$ 4,09  | R\$ 6,49   | R\$ 10,58  | R\$ 5,12  | R\$ 8,12   | R\$ 13,23  | R\$ 567,51           | R\$ 709,65           |
| 060520                        | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)                                                                    | R\$ 25,07 | m3 | 0,950   | R\$ 52,12 | R\$ 447,73 | R\$ 499,85 | R\$ 65,19 | R\$ 559,98 | R\$ 625,16 | R\$ 474,85           | R\$ 593,90           |
| 060802                        | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)                                                                         | R\$ 25,07 | m3 | 0,950   | R\$ 69,40 | R\$ 0,09   | R\$ 69,49  | R\$ 86,80 | R\$ 0,11   | R\$ 86,91  | R\$ 66,01            | R\$ 82,56            |
| <b>VIGAS CX D'ÁGUA</b>        |                                                                                                                                            |           |    |         |           |            |            |           |            |            | <b>R\$ 1.048,35</b>  | <b>R\$ 1.311,05</b>  |
| 060210                        | FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM-U=5V - (OBRAS CIVIS)                                                                           | R\$ 25,07 | m2 | 5,620   | R\$ 66,64 | R\$ 38,20  | R\$ 104,84 | R\$ 83,35 | R\$ 47,78  | R\$ 131,12 | R\$ 589,20           | R\$ 736,89           |
| 060314                        | ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)                                                                                                         | R\$ 25,07 | Kg | 7,920   | R\$ 3,58  | R\$ 7,46   | R\$ 11,04  | R\$ 4,48  | R\$ 9,33   | R\$ 13,81  | R\$ 87,43            | R\$ 109,29           |
| 052004                        | ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)                                                                                                 | R\$ 25,07 | Kg | 19,530  | R\$ 4,09  | R\$ 6,49   | R\$ 10,58  | R\$ 5,12  | R\$ 8,12   | R\$ 13,23  | R\$ 206,62           | R\$ 258,38           |
| 060520                        | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)                                                                    | R\$ 25,07 | m3 | 0,290   | R\$ 52,12 | R\$ 447,73 | R\$ 499,85 | R\$ 65,19 | R\$ 559,98 | R\$ 625,16 | R\$ 144,95           | R\$ 181,29           |
| 060802                        | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)                                                                         | R\$ 25,07 | m3 | 0,290   | R\$ 69,40 | R\$ 0,09   | R\$ 69,49  | R\$ 86,80 | R\$ 0,11   | R\$ 86,91  | R\$ 20,15            | R\$ 25,20            |
| <b>LAJES TRELIÇADAS</b>       |                                                                                                                                            |           |    |         |           |            |            |           |            |            | <b>R\$ 14.767,20</b> | <b>R\$ 18.468,26</b> |
| 060314                        | ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)                                                                                                         | R\$ 25,07 | Kg | 35,810  | R\$ 3,58  | R\$ 7,46   | R\$ 11,04  | R\$ 4,48  | R\$ 9,33   | R\$ 13,81  | R\$ 395,34           | R\$ 494,17           |
| 052003                        | ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)                                                                                                  | R\$ 25,07 | Kg | 18,540  | R\$ 4,09  | R\$ 6,85   | R\$ 10,94  | R\$ 5,12  | R\$ 8,57   | R\$ 13,68  | R\$ 202,82           | R\$ 253,62           |
| 052004                        | ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)                                                                                                 | R\$ 25,07 | Kg | 202,140 | R\$ 4,09  | R\$ 6,49   | R\$ 10,58  | R\$ 5,12  | R\$ 8,12   | R\$ 13,23  | R\$ 2.138,64         | R\$ 2.674,31         |
| 060520                        | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)                                                                    | R\$ 25,07 | m3 | 4,130   | R\$ 52,12 | R\$ 447,73 | R\$ 499,85 | R\$ 65,19 | R\$ 559,98 | R\$ 625,16 | R\$ 2.064,38         | R\$ 2.581,91         |
| 060802                        | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)                                                                         | R\$ 25,07 | m3 | 4,130   | R\$ 69,40 | R\$ 0,09   | R\$ 69,49  | R\$ 86,80 | R\$ 0,11   | R\$ 86,91  | R\$ 286,99           | R\$ 358,93           |
| CPU5928                       | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM EOS H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA | R\$ 25,07 | m2 | 72,600  | R\$ 50,81 | R\$ 82,51  | R\$ 133,32 | R\$ 63,55 | R\$ 103,20 | R\$ 166,74 | R\$ 9.679,03         | R\$ 12.105,32        |
| <b>VERGAS/CONTRAVERGAS</b>    |                                                                                                                                            |           |    |         |           |            |            |           |            |            | <b>R\$ 1.050,78</b>  | <b>R\$ 1.314,21</b>  |

|                                                      |                                                                                                              |           |    |         |              |              |              |              |              |              |                      |                      |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------------|----------------------|
| 060010                                               | VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO<br>FCK = 20 MPA                                                         | R\$ 25,07 | m3 | 0,390   | R\$ 1.035,96 | R\$ 1.658,37 | R\$ 2.694,33 | R\$ 1.295,68 | R\$ 2.074,12 | R\$ 3.369,80 | R\$ 1.050,78         | R\$ 1.314,21         |
| <b>INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO</b> |                                                                                                              |           |    |         |              |              |              |              |              |              | <b>R\$ 11.935,47</b> | <b>R\$ 14.923,07</b> |
| 070691                                               | CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"                                                                       | R\$ 25,07 | Un | 25,000  | R\$ 7,72     | R\$ 2,18     | R\$ 9,90     | R\$ 9,66     | R\$ 2,73     | R\$ 12,38    | R\$ 247,50           | R\$ 309,50           |
| 070681                                               | CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL<br>SIMPLES 2"                                                           | R\$ 25,07 | Un | 12,000  | R\$ 7,72     | R\$ 4,49     | R\$ 12,21    | R\$ 9,66     | R\$ 5,62     | R\$ 15,27    | R\$ 146,52           | R\$ 183,24           |
| 071043                                               | CONECTOR TRIPOLAR EM PORCELANA PARA<br>FIOS DE ATÉ 10MM2 (BORNES) 50A-250V<br>(CHUVEIRO)                     | R\$ 25,07 | un | 5,000   | R\$ 14,94    | R\$ 3,52     | R\$ 18,46    | R\$ 18,69    | R\$ 4,40     | R\$ 23,09    | R\$ 92,30            | R\$ 115,40           |
| 070563                                               | CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2                                                               | R\$ 25,07 | m  | 385,950 | R\$ 2,83     | R\$ 1,94     | R\$ 4,77     | R\$ 3,54     | R\$ 2,43     | R\$ 5,97     | R\$ 1.840,98         | R\$ 2.300,26         |
| 070565                                               | CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2                                                                 | R\$ 25,07 | m  | 130,950 | R\$ 3,34     | R\$ 4,77     | R\$ 8,11     | R\$ 4,18     | R\$ 5,97     | R\$ 10,14    | R\$ 1.062,00         | R\$ 1.327,83         |
| 070633                                               | CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL /<br>REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO                                     | R\$ 25,07 | m3 | 0,200   | R\$ 68,49    | R\$ 0,00     | R\$ 68,49    | R\$ 85,66    | R\$ 0,00     | R\$ 85,66    | R\$ 13,69            | R\$ 17,13            |
| 070714                                               | CAIXA DE PASSAGEM 50X50X80CM (MEDIDAS<br>INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA                                  | R\$ 25,07 | Un | 1,000   | R\$ 294,49   | R\$ 110,00   | R\$ 404,49   | R\$ 368,32   | R\$ 137,58   | R\$ 505,90   | R\$ 404,49           | R\$ 505,89           |
| 070634                                               | CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO<br>ARMADO 25 MPA E=5CM                                                 | R\$ 25,07 | m2 | 0,250   | R\$ 26,25    | R\$ 59,85    | R\$ 86,10    | R\$ 32,83    | R\$ 74,85    | R\$ 107,69   | R\$ 21,52            | R\$ 26,92            |
| 070541                                               | CABO DE COBRE NU 16 MM2 (6,94 M/KG)                                                                          | R\$ 25,07 | M  | 7,000   | R\$ 4,11     | R\$ 12,94    | R\$ 17,05    | R\$ 5,14     | R\$ 16,18    | R\$ 21,32    | R\$ 119,35           | R\$ 149,24           |
| 071381                                               | HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M<br>C/CONECTOR                                                      | R\$ 25,07 | Un | 3,000   | R\$ 20,61    | R\$ 129,45   | R\$ 150,06   | R\$ 25,78    | R\$ 161,90   | R\$ 187,68   | R\$ 450,18           | R\$ 563,04           |
| 070253                                               | ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA -<br>CARTUCHO 32 G                                                            | R\$ 25,07 | un | 3,000   | R\$ 12,88    | R\$ 8,64     | R\$ 21,52    | R\$ 16,11    | R\$ 10,81    | R\$ 26,92    | R\$ 64,56            | R\$ 80,73            |
| 071440                                               | INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)                                                                                | R\$ 25,07 | Un | 2,000   | R\$ 10,82    | R\$ 7,13     | R\$ 17,95    | R\$ 13,53    | R\$ 8,92     | R\$ 22,45    | R\$ 35,90            | R\$ 44,90            |
| 071442                                               | INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)                                                                               | R\$ 25,07 | Un | 1,000   | R\$ 27,30    | R\$ 16,54    | R\$ 43,84    | R\$ 34,14    | R\$ 20,69    | R\$ 54,83    | R\$ 43,84            | R\$ 54,83            |
| 072397                                               | TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO<br>CENTRAL (PARA TV/SOM...)                                               | R\$ 25,07 | un | 5,000   | R\$ 1,54     | R\$ 3,73     | R\$ 5,27     | R\$ 1,93     | R\$ 4,67     | R\$ 6,59     | R\$ 26,35            | R\$ 32,95            |
| 072430                                               | TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1<br>INTERRUPTOR                                                            | R\$ 25,07 | Un | 6,000   | R\$ 1,54     | R\$ 6,30     | R\$ 7,84     | R\$ 1,93     | R\$ 7,88     | R\$ 9,81     | R\$ 47,04            | R\$ 58,80            |
| 072435                                               | TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 2<br>INTERRUPTORES                                                          | R\$ 25,07 | Un | 3,000   | R\$ 1,54     | R\$ 5,12     | R\$ 6,66     | R\$ 1,93     | R\$ 6,40     | R\$ 8,33     | R\$ 19,98            | R\$ 24,96            |
| 071443                                               | INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA<br>HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS                                  | R\$ 25,07 | Un | 3,000   | R\$ 19,06    | R\$ 11,56    | R\$ 30,62    | R\$ 23,84    | R\$ 14,46    | R\$ 38,30    | R\$ 91,86            | R\$ 114,87           |
| 072578                                               | TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V                                                                         | R\$ 25,07 | Un | 6,000   | R\$ 14,94    | R\$ 7,97     | R\$ 22,91    | R\$ 18,69    | R\$ 9,97     | R\$ 28,65    | R\$ 137,46           | R\$ 171,90           |
| 071171                                               | DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A                                                                             | R\$ 25,07 | Un | 15,000  | R\$ 15,45    | R\$ 9,23     | R\$ 24,68    | R\$ 19,32    | R\$ 11,54    | R\$ 30,87    | R\$ 370,20           | R\$ 462,90           |
| 071175                                               | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A                                                                             | R\$ 25,07 | Un | 1,000   | R\$ 46,38    | R\$ 210,26   | R\$ 256,64   | R\$ 58,01    | R\$ 262,97   | R\$ 320,98   | R\$ 256,64           | R\$ 320,97           |
| 071184                                               | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS<br>(D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA                                           | R\$ 25,07 | Un | 4,000   | R\$ 51,54    | R\$ 51,46    | R\$ 103,00   | R\$ 64,46    | R\$ 64,36    | R\$ 128,82   | R\$ 412,00           | R\$ 515,28           |
| 071450                                               | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.)<br>BIPOLAR DE 25A-30mA                                               | R\$ 25,07 | Un | 2,000   | R\$ 30,92    | R\$ 80,34    | R\$ 111,26   | R\$ 38,67    | R\$ 100,48   | R\$ 139,15   | R\$ 222,52           | R\$ 278,30           |
| 071451                                               | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.)<br>BIPOLAR DE 40A-30mA                                               | R\$ 25,07 | Un | 5,000   | R\$ 30,92    | R\$ 100,14   | R\$ 131,06   | R\$ 38,67    | R\$ 125,25   | R\$ 163,92   | R\$ 655,30           | R\$ 819,55           |
| 071194                                               | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA<br>CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM                                           | R\$ 25,07 | M  | 120,680 | R\$ 8,75     | R\$ 1,77     | R\$ 10,52    | R\$ 10,94    | R\$ 2,21     | R\$ 13,16    | R\$ 1.269,55         | R\$ 1.586,94         |
| 071196                                               | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA<br>CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 40MM                                      | R\$ 25,07 | M  | 6,770   | R\$ 10,30    | R\$ 2,31     | R\$ 12,61    | R\$ 12,88    | R\$ 2,89     | R\$ 15,77    | R\$ 85,36            | R\$ 106,76           |
| 071670                                               | LUMINÁRIA DE SOBREPOR USO AO TEMPO<br>(TARTARUGA) - BASE E-27                                                | R\$ 25,07 | Un | 8,000   | R\$ 16,62    | R\$ 35,86    | R\$ 52,48    | R\$ 20,79    | R\$ 44,85    | R\$ 65,64    | R\$ 419,84           | R\$ 525,04           |
| 071539                                               | LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 17/20<br>W, 1500 A 1900 LUMENS, LUZ BRANCA                               | R\$ 25,07 | un | 8,000   | R\$ 4,11     | R\$ 10,24    | R\$ 14,35    | R\$ 5,14     | R\$ 12,81    | R\$ 17,95    | R\$ 114,80           | R\$ 143,52           |
| 071646                                               | LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE<br>SOBREPOR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS<br>APROXIMADAS)                         | R\$ 25,07 | un | 12,000  | R\$ 16,62    | R\$ 26,52    | R\$ 43,14    | R\$ 20,79    | R\$ 33,17    | R\$ 53,96    | R\$ 517,68           | R\$ 647,40           |
| 071647                                               | LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE<br>EMBUTIR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS<br>APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO | R\$ 25,07 | un | 12,000  | R\$ 17,09    | R\$ 24,61    | R\$ 41,70    | R\$ 21,37    | R\$ 30,78    | R\$ 52,15    | R\$ 500,40           | R\$ 625,80           |

|                              |                                                                                                                |           |     |        |            |              |              |            |              |              |                      |                      |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----|--------|------------|--------------|--------------|------------|--------------|--------------|----------------------|----------------------|
| 072172                       | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC<br>CB 36E - 80A                                                       | R\$ 25,07 | un  | 1,000  | R\$ 206,16 | R\$ 192,45   | R\$ 398,61   | R\$ 257,84 | R\$ 240,70   | R\$ 498,54   | R\$ 398,61           | R\$ 498,54           |
| 200103                       | RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA                                                                                | R\$ 25,07 | M   | 86,150 | R\$ 21,30  | R\$ 0,14     | R\$ 21,44    | R\$ 26,64  | R\$ 0,18     | R\$ 26,82    | R\$ 1.847,05         | R\$ 2.309,68         |
| <b>INST.HIDRO-SANITÁRIAS</b> |                                                                                                                |           |     |        |            |              |              |            |              |              | <b>R\$ 24.509,09</b> | <b>R\$ 30.649,54</b> |
| <b>PEÇAS E ACESSÓRIOS</b>    |                                                                                                                |           |     |        |            |              |              |            |              |              | <b>R\$ 19.338,71</b> | <b>R\$ 24.184,13</b> |
| <b>ESGOTO</b>                |                                                                                                                |           |     |        |            |              |              |            |              |              | <b>R\$ 6.058,13</b>  | <b>R\$ 7.576,74</b>  |
| 080504                       | VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM<br>DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO<br>EXCLUSO O ASSENTO          | R\$ 25,07 | Un  | 3,000  | R\$ 124,41 | R\$ 449,63   | R\$ 574,04   | R\$ 155,60 | R\$ 562,35   | R\$ 717,95   | R\$ 1.722,12         | R\$ 2.153,85         |
| 080505                       | VASO SANITÁRIO PARA PcD COM CAIXA<br>ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª<br>LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO | R\$ 25,07 | un  | 1,000  | R\$ 124,41 | R\$ 1.014,92 | R\$ 1.139,33 | R\$ 155,60 | R\$ 1.269,36 | R\$ 1.424,96 | R\$ 1.139,33         | R\$ 1.424,96         |
| 080526                       | ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE<br>FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO                                | R\$ 25,07 | Un  | 4,000  | R\$ 7,76   | R\$ 156,05   | R\$ 163,81   | R\$ 9,71   | R\$ 195,17   | R\$ 204,88   | R\$ 655,24           | R\$ 819,48           |
| 080601                       | MICTORIO DE LOUCA C/SIFAO INTEGRADO                                                                            | R\$ 25,07 | Un  | 1,000  | R\$ 90,71  | R\$ 303,50   | R\$ 394,21   | R\$ 113,45 | R\$ 379,59   | R\$ 493,04   | R\$ 394,21           | R\$ 493,03           |
| 081663                       | CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50                                                                      | R\$ 25,07 | Un  | 6,000  | R\$ 11,40  | R\$ 26,37    | R\$ 37,77    | R\$ 14,26  | R\$ 32,98    | R\$ 47,24    | R\$ 226,62           | R\$ 283,38           |
| 081752                       | GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO<br>DIAM.150 MM                                                               | R\$ 25,07 | Un  | 6,000  | R\$ 4,14   | R\$ 37,21    | R\$ 41,35    | R\$ 5,18   | R\$ 46,54    | R\$ 51,72    | R\$ 248,10           | R\$ 310,26           |
| 082052                       | PORTA GRELHA QUADRADO CROMADO DIAM.150<br>MM                                                                   | R\$ 25,07 | Un  | 6,000  | R\$ 5,17   | R\$ 13,71    | R\$ 18,88    | R\$ 6,47   | R\$ 17,15    | R\$ 23,61    | R\$ 113,28           | R\$ 141,66           |
| 081696                       | PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 150<br>MM                                                                    | R\$ 25,07 | M   | 1,200  | R\$ 29,02  | R\$ 33,97    | R\$ 62,99    | R\$ 36,30  | R\$ 42,49    | R\$ 78,78    | R\$ 75,58            | R\$ 94,53            |
| 081661                       | CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50                                                                      | R\$ 25,07 | Un  | 4,000  | R\$ 11,40  | R\$ 14,61    | R\$ 26,01    | R\$ 14,26  | R\$ 18,27    | R\$ 32,53    | R\$ 104,04           | R\$ 130,12           |
| 081695                       | PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100<br>MM                                                                    | R\$ 25,07 | M   | 0,800  | R\$ 26,95  | R\$ 12,51    | R\$ 39,46    | R\$ 33,71  | R\$ 15,65    | R\$ 49,35    | R\$ 31,56            | R\$ 39,48            |
| 081751                       | GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO<br>DIAM.100 MM                                                               | R\$ 25,07 | Un  | 4,000  | R\$ 4,14   | R\$ 22,43    | R\$ 26,57    | R\$ 5,18   | R\$ 28,05    | R\$ 33,23    | R\$ 106,28           | R\$ 132,92           |
| 082053                       | PORTA GRELHA QUADRADO PARA GRELHA<br>QUADRADA DIAM. 100 MM                                                     | R\$ 25,07 | Un  | 4,000  | R\$ 5,17   | R\$ 10,28    | R\$ 15,45    | R\$ 6,47   | R\$ 12,86    | R\$ 19,32    | R\$ 61,80            | R\$ 77,28            |
| 070633                       | CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL /<br>REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO                                       | R\$ 25,07 | m3  | 0,570  | R\$ 68,49  | R\$ 0,00     | R\$ 68,49    | R\$ 85,66  | R\$ 0,00     | R\$ 85,66    | R\$ 39,03            | R\$ 48,82            |
| 081822                       | CAIXA DE PASSAGEM 40X40X80CM (MEDIDAS<br>INTERNAS) SEM TAMPA                                                   | R\$ 25,07 | un  | 3,000  | R\$ 264,79 | R\$ 101,75   | R\$ 366,54   | R\$ 331,17 | R\$ 127,26   | R\$ 458,43   | R\$ 1.099,62         | R\$ 1.375,29         |
| 070634                       | CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO<br>ARMADO 25 MPA E=5CM                                                   | R\$ 25,07 | m2  | 0,480  | R\$ 26,25  | R\$ 59,85    | R\$ 86,10    | R\$ 32,83  | R\$ 74,85    | R\$ 107,69   | R\$ 41,32            | R\$ 51,68            |
| <b>HIDRÁULICO</b>            |                                                                                                                |           |     |        |            |              |              |            |              |              | <b>R\$ 7.674,02</b>  | <b>R\$ 9.597,54</b>  |
| 080721                       | CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO<br>METÁLICO                                                                 | R\$ 25,07 | Un  | 5,000  | R\$ 25,76  | R\$ 92,56    | R\$ 118,32   | R\$ 32,22  | R\$ 115,76   | R\$ 147,98   | R\$ 591,60           | R\$ 739,90           |
| 080723                       | CHUVEIRO PVC COM BRACO DE PVC (DUCHA<br>FRIA)                                                                  | R\$ 25,07 | Un  | 4,000  | R\$ 25,91  | R\$ 20,27    | R\$ 46,18    | R\$ 32,41  | R\$ 25,35    | R\$ 57,76    | R\$ 184,72           | R\$ 231,00           |
| CPU5508                      | BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD,<br>FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO.                   | R\$ 25,07 | un  | 1,000  | R\$ 45,72  | R\$ 834,00   | R\$ 879,72   | R\$ 57,18  | R\$ 1.043,08 | R\$ 1.100,27 | R\$ 879,72           | R\$ 1.100,26         |
| 080542                       | LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA - MEDIDAS<br>APROXIMADAS 360X460X180 MM (C x L x A)                                 | R\$ 25,07 | Un  | 1,000  | R\$ 85,01  | R\$ 85,95    | R\$ 170,96   | R\$ 106,32 | R\$ 107,50   | R\$ 213,82   | R\$ 170,96           | R\$ 213,81           |
| 080550                       | FIXACAO P/LAVATORIO (PAR)                                                                                      | R\$ 25,07 | PAR | 1,000  | R\$ 7,76   | R\$ 10,91    | R\$ 18,67    | R\$ 9,71   | R\$ 13,65    | R\$ 23,35    | R\$ 18,67            | R\$ 23,35            |
| CPU5512                      | TORNEIRA DE MESA ACESSÍVEL PARA<br>LAVATÓRIO                                                                   | R\$ 25,07 | un  | 1,000  | R\$ 10,36  | R\$ 594,93   | R\$ 605,29   | R\$ 12,96  | R\$ 744,08   | R\$ 757,04   | R\$ 605,29           | R\$ 757,03           |
| 080590                       | CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA (48,5<br>X 37,5 CM - MEDIDAS APROXIMADAS)                                  | R\$ 25,07 | Un  | 5,000  | R\$ 20,20  | R\$ 89,19    | R\$ 109,39   | R\$ 25,26  | R\$ 111,55   | R\$ 136,81   | R\$ 546,95           | R\$ 684,05           |
| 080572                       | TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO<br>AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO<br>DIÂMETRO DE 1/2"                   | R\$ 25,07 | un  | 5,000  | R\$ 10,36  | R\$ 141,26   | R\$ 151,62   | R\$ 12,96  | R\$ 176,67   | R\$ 189,63   | R\$ 758,10           | R\$ 948,15           |

|                   |                                                                                                                             |           |    |        |            |            |            |            |            |            |                     |                     |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|--------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|---------------------|---------------------|
| 080556            | LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)                                                                                     | R\$ 25,07 | Un | 6,000  | R\$ 12,95  | R\$ 3,09   | R\$ 16,04  | R\$ 16,20  | R\$ 3,86   | R\$ 20,06  | R\$ 96,24           | R\$ 120,36          |
| CPU5556           | VALVULA PARA LAVATORIO PVC                                                                                                  | R\$ 25,07 | un | 6,000  | R\$ 7,76   | R\$ 4,84   | R\$ 12,60  | R\$ 9,71   | R\$ 6,05   | R\$ 15,76  | R\$ 75,60           | R\$ 94,50           |
| 080561            | SIFAO PARA LAVATORIO PVC DIAM.1"X1.1/2"                                                                                     | R\$ 25,07 | Un | 6,000  | R\$ 18,65  | R\$ 9,75   | R\$ 28,40  | R\$ 23,33  | R\$ 12,19  | R\$ 35,52  | R\$ 170,40          | R\$ 213,06          |
| 080621            | VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO DIÂMETRO 1/2" FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO                                           | R\$ 25,07 | Un | 1,000  | R\$ 31,62  | R\$ 211,93 | R\$ 243,55 | R\$ 39,55  | R\$ 265,06 | R\$ 304,61 | R\$ 243,55          | R\$ 304,60          |
| CPU5540           | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, 25 MM                                                                   | R\$ 25,07 | un | 1,000  | R\$ 27,98  | R\$ 15,08  | R\$ 43,06  | R\$ 34,99  | R\$ 18,86  | R\$ 53,86  | R\$ 43,06           | R\$ 53,85           |
| CPU5541           | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, 32 MM                                                                   | R\$ 25,07 | un | 2,000  | R\$ 27,98  | R\$ 23,74  | R\$ 51,72  | R\$ 34,99  | R\$ 29,69  | R\$ 64,69  | R\$ 103,44          | R\$ 129,36          |
| CPU5542           | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, 40 MM                                                                   | R\$ 25,07 | un | 2,000  | R\$ 27,98  | R\$ 31,65  | R\$ 59,63  | R\$ 34,99  | R\$ 39,58  | R\$ 74,58  | R\$ 119,26          | R\$ 149,14          |
| 080927            | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1"                                                                                    | R\$ 25,07 | Un | 1,000  | R\$ 31,62  | R\$ 121,61 | R\$ 153,23 | R\$ 39,55  | R\$ 152,10 | R\$ 191,64 | R\$ 153,23          | R\$ 191,64          |
| 080926            | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"                                                                                  | R\$ 25,07 | Un | 7,000  | R\$ 31,62  | R\$ 83,34  | R\$ 114,96 | R\$ 39,55  | R\$ 104,23 | R\$ 143,78 | R\$ 804,72          | R\$ 1.006,46        |
| 080946            | REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"                                                                             | R\$ 25,07 | Un | 9,000  | R\$ 31,62  | R\$ 70,33  | R\$ 101,95 | R\$ 39,55  | R\$ 87,96  | R\$ 127,51 | R\$ 917,55          | R\$ 1.147,50        |
| 081890            | TORNEIRA BOIA DIAMETRO 1.1/4" - 32 MM                                                                                       | R\$ 25,07 | Un | 1,000  | R\$ 20,73  | R\$ 178,51 | R\$ 199,24 | R\$ 25,93  | R\$ 223,26 | R\$ 249,19 | R\$ 199,24          | R\$ 249,18          |
| 081861            | CAIXA D'AGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA                                                                                | R\$ 25,07 | Un | 2,000  | R\$ 155,52 | R\$ 340,34 | R\$ 495,86 | R\$ 194,51 | R\$ 425,66 | R\$ 620,17 | R\$ 991,72          | R\$ 1.240,34        |
| <b>PLUVIAL</b>    |                                                                                                                             |           |    |        |            |            |            |            |            |            | <b>R\$ 1.200,77</b> | <b>R\$ 1.501,75</b> |
| 160601            | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 60 CM                                                                      | R\$ 25,07 | m  | 4,200  | R\$ 46,10  | R\$ 22,74  | R\$ 68,84  | R\$ 57,66  | R\$ 28,44  | R\$ 86,10  | R\$ 289,12          | R\$ 361,57          |
| CPU5544           | CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                          | R\$ 25,07 | m  | 4,300  | R\$ 12,02  | R\$ 23,87  | R\$ 35,89  | R\$ 15,03  | R\$ 29,85  | R\$ 44,89  | R\$ 154,32          | R\$ 192,98          |
| 081833            | CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO                                                       | R\$ 25,07 | m3 | 0,380  | R\$ 68,49  | R\$ 0,00   | R\$ 68,49  | R\$ 85,66  | R\$ 0,00   | R\$ 85,66  | R\$ 26,02           | R\$ 32,55           |
| 081831            | CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE) | R\$ 25,07 | m2 | 0,250  | R\$ 119,76 | R\$ 52,23  | R\$ 171,99 | R\$ 149,78 | R\$ 65,32  | R\$ 215,11 | R\$ 42,99           | R\$ 53,77           |
| CPU5557           | TAMPA RALO FOFO 300 X 300 MM COM REQUADRO                                                                                   | R\$ 25,07 | un | 3,000  | R\$ 4,14   | R\$ 99,73  | R\$ 103,87 | R\$ 5,18   | R\$ 124,73 | R\$ 129,91 | R\$ 311,61          | R\$ 389,73          |
| 180324            | GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO ( ESPAÇAMENTO ENTRE EIXOS = 2 CM)                                            | R\$ 25,07 | m2 | 0,860  | R\$ 93,06  | R\$ 344,98 | R\$ 438,04 | R\$ 116,39 | R\$ 431,47 | R\$ 547,86 | R\$ 376,71          | R\$ 471,15          |
| <b>CONEXÕES</b>   |                                                                                                                             |           |    |        |            |            |            |            |            |            | <b>R\$ 4.405,79</b> | <b>R\$ 5.508,10</b> |
| <b>HIDRÁULICO</b> |                                                                                                                             |           |    |        |            |            |            |            |            |            | <b>R\$ 1.446,89</b> | <b>R\$ 1.809,01</b> |
| 081066            | ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"                                                             | R\$ 25,07 | Un | 23,000 | R\$ 4,66   | R\$ 0,88   | R\$ 5,54   | R\$ 5,83   | R\$ 1,10   | R\$ 6,93   | R\$ 127,42          | R\$ 159,16          |
| 081067            | ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"                                                               | R\$ 25,07 | Un | 2,000  | R\$ 4,66   | R\$ 1,94   | R\$ 6,60   | R\$ 5,83   | R\$ 2,43   | R\$ 8,25   | R\$ 13,20           | R\$ 16,50           |
| 081056            | ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"                                                               | R\$ 25,07 | Un | 2,000  | R\$ 4,66   | R\$ 14,67  | R\$ 19,33  | R\$ 5,83   | R\$ 18,35  | R\$ 24,18  | R\$ 38,66           | R\$ 48,34           |
| 081057            | ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 40X1.1/4"                                                           | R\$ 25,07 | Un | 2,000  | R\$ 7,25   | R\$ 23,38  | R\$ 30,63  | R\$ 9,07   | R\$ 29,24  | R\$ 38,31  | R\$ 61,26           | R\$ 76,60           |
| 081163            | BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA 40 X 32 MM                                                                                  | R\$ 25,07 | Un | 1,000  | R\$ 7,25   | R\$ 1,76   | R\$ 9,01   | R\$ 9,07   | R\$ 2,20   | R\$ 11,27  | R\$ 9,01            | R\$ 11,26           |
| 081177            | BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 40 X 25 MM                                                                                  | R\$ 25,07 | Un | 1,000  | R\$ 7,25   | R\$ 3,16   | R\$ 10,41  | R\$ 9,07   | R\$ 3,95   | R\$ 13,02  | R\$ 10,41           | R\$ 13,01           |
| 081162            | BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM                                                                                  | R\$ 25,07 | Un | 3,000  | R\$ 4,66   | R\$ 0,89   | R\$ 5,55   | R\$ 5,83   | R\$ 1,11   | R\$ 6,94   | R\$ 16,65           | R\$ 20,82           |

|               |                                                              |           |    |        |           |           |           |           |           |           |                     |                     |
|---------------|--------------------------------------------------------------|-----------|----|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------------|---------------------|
| 081538        | CURVA 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 32 MM                       | R\$ 25,07 | Un | 2,000  | R\$ 9,32  | R\$ 6,85  | R\$ 16,17 | R\$ 11,66 | R\$ 8,57  | R\$ 20,22 | R\$ 32,34           | R\$ 40,44           |
| 081539        | CURVA 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 40 MM                       | R\$ 25,07 | Un | 2,000  | R\$ 14,51 | R\$ 12,61 | R\$ 27,12 | R\$ 18,15 | R\$ 15,77 | R\$ 33,92 | R\$ 54,24           | R\$ 67,82           |
| 081537        | CURVA 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 25 MM                       | R\$ 25,07 | Un | 3,000  | R\$ 9,32  | R\$ 3,47  | R\$ 12,79 | R\$ 11,66 | R\$ 4,34  | R\$ 16,00 | R\$ 38,37           | R\$ 47,97           |
| 081302        | JOELHO 45 GRAUS SOLDABEL 25 MM                               | R\$ 25,07 | Un | 4,000  | R\$ 9,32  | R\$ 1,40  | R\$ 10,72 | R\$ 11,66 | R\$ 1,75  | R\$ 13,41 | R\$ 42,88           | R\$ 53,60           |
| 081303        | JOELHO 45 GRAUS SOLDABEL 32 MM                               | R\$ 25,07 | Un | 2,000  | R\$ 9,32  | R\$ 4,19  | R\$ 13,51 | R\$ 11,66 | R\$ 5,24  | R\$ 16,90 | R\$ 27,02           | R\$ 33,78           |
| 081321        | JOELHO 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 25 MM                      | R\$ 25,07 | Un | 24,000 | R\$ 9,32  | R\$ 0,75  | R\$ 10,07 | R\$ 11,66 | R\$ 0,94  | R\$ 12,59 | R\$ 241,68          | R\$ 302,16          |
| 081322        | JOELHO 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 32 MM (1")                 | R\$ 25,07 | Un | 2,000  | R\$ 9,32  | R\$ 1,85  | R\$ 11,17 | R\$ 11,66 | R\$ 2,31  | R\$ 13,97 | R\$ 22,34           | R\$ 27,94           |
| 081369        | JOELHO 90 GRAUS SOLDABEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"        | R\$ 25,07 | Un | 1,000  | R\$ 5,90  | R\$ 5,50  | R\$ 11,40 | R\$ 7,38  | R\$ 6,88  | R\$ 14,26 | R\$ 11,40           | R\$ 14,25           |
| 081360        | JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"  | R\$ 25,07 | Un | 20,000 | R\$ 5,90  | R\$ 4,99  | R\$ 10,89 | R\$ 7,38  | R\$ 6,24  | R\$ 13,62 | R\$ 217,80          | R\$ 272,40          |
| 081146        | LUVA DE REDUÇÃO SOLDABEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4" (AZUL) | R\$ 25,07 | Un | 9,000  | R\$ 7,76  | R\$ 5,14  | R\$ 12,90 | R\$ 9,71  | R\$ 6,43  | R\$ 16,13 | R\$ 116,10          | R\$ 145,17          |
| 081402        | TE 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 25 MM                          | R\$ 25,07 | Un | 13,000 | R\$ 9,84  | R\$ 1,22  | R\$ 11,06 | R\$ 12,31 | R\$ 1,53  | R\$ 13,83 | R\$ 143,78          | R\$ 179,79          |
| 081403        | TE 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 32 MM                          | R\$ 25,07 | Un | 4,000  | R\$ 9,84  | R\$ 3,63  | R\$ 13,47 | R\$ 12,31 | R\$ 4,54  | R\$ 16,85 | R\$ 53,88           | R\$ 67,36           |
| 081404        | TE 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 40 MM                          | R\$ 25,07 | Un | 2,000  | R\$ 15,54 | R\$ 10,69 | R\$ 26,23 | R\$ 19,44 | R\$ 13,37 | R\$ 32,81 | R\$ 52,46           | R\$ 65,60           |
| CPU5537       | TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDABEL 40X25 MM                     | R\$ 25,07 | un | 1,000  | R\$ 15,54 | R\$ 7,59  | R\$ 23,13 | R\$ 19,44 | R\$ 9,49  | R\$ 28,93 | R\$ 23,13           | R\$ 28,92           |
| 081421        | TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDABEL 32 X 25 mm                      | R\$ 25,07 | Un | 3,000  | R\$ 9,84  | R\$ 5,90  | R\$ 15,74 | R\$ 12,31 | R\$ 7,38  | R\$ 19,69 | R\$ 47,22           | R\$ 59,04           |
| 081422        | TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDABEL 40 X 32 mm                      | R\$ 25,07 | Un | 2,000  | R\$ 15,54 | R\$ 7,28  | R\$ 22,82 | R\$ 19,44 | R\$ 9,11  | R\$ 28,54 | R\$ 45,64           | R\$ 57,08           |
| <b>ESGOTO</b> |                                                              |           |    |        |           |           |           |           |           |           | <b>R\$ 2.741,00</b> | <b>R\$ 3.426,57</b> |
| CPU5524       | ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 40MM            | R\$ 25,07 | un | 7,000  | R\$ 2,97  | R\$ 1,23  | R\$ 4,20  | R\$ 3,71  | R\$ 1,54  | R\$ 5,25  | R\$ 29,40           | R\$ 36,75           |
| CPU5533       | ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 50MM            | R\$ 25,07 | un | 89,000 | R\$ 2,97  | R\$ 1,69  | R\$ 4,66  | R\$ 3,71  | R\$ 2,11  | R\$ 5,83  | R\$ 414,74          | R\$ 517,98          |
| CPU5535       | ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 100MM           | R\$ 25,07 | un | 29,000 | R\$ 2,97  | R\$ 2,99  | R\$ 5,96  | R\$ 3,71  | R\$ 3,74  | R\$ 7,45  | R\$ 172,84          | R\$ 216,05          |
| 081602        | BUCHA DE REDUCAO LONGA 50 X 40 MM - (ESGOTO)                 | R\$ 25,07 | Un | 1,000  | R\$ 7,25  | R\$ 1,84  | R\$ 9,09  | R\$ 9,07  | R\$ 2,30  | R\$ 11,37 | R\$ 9,09            | R\$ 11,36           |
| 081730        | CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)                    | R\$ 25,07 | Un | 7,000  | R\$ 14,51 | R\$ 4,34  | R\$ 18,85 | R\$ 18,15 | R\$ 5,43  | R\$ 23,58 | R\$ 131,95          | R\$ 164,99          |
| 081731        | CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 50 MM (ESGOTO)                    | R\$ 25,07 | Un | 1,000  | R\$ 14,51 | R\$ 9,78  | R\$ 24,29 | R\$ 18,15 | R\$ 12,23 | R\$ 30,38 | R\$ 24,29           | R\$ 30,37           |
| 081733        | CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)                   | R\$ 25,07 | Un | 4,000  | R\$ 23,32 | R\$ 23,91 | R\$ 47,23 | R\$ 29,17 | R\$ 29,90 | R\$ 59,07 | R\$ 188,92          | R\$ 236,28          |
| 081936        | JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)                      | R\$ 25,07 | Un | 10,000 | R\$ 14,51 | R\$ 2,23  | R\$ 16,74 | R\$ 18,15 | R\$ 2,79  | R\$ 20,94 | R\$ 167,40          | R\$ 209,30          |
| 081924        | JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)                     | R\$ 25,07 | Un | 2,000  | R\$ 23,32 | R\$ 5,66  | R\$ 28,98 | R\$ 29,17 | R\$ 7,08  | R\$ 36,25 | R\$ 57,96           | R\$ 72,48           |
| 081922        | JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)                      | R\$ 25,07 | Un | 17,000 | R\$ 14,51 | R\$ 2,52  | R\$ 17,03 | R\$ 18,15 | R\$ 3,15  | R\$ 21,30 | R\$ 289,51          | R\$ 361,93          |
| 081921        | JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)                      | R\$ 25,07 | Un | 13,000 | R\$ 14,51 | R\$ 1,68  | R\$ 16,19 | R\$ 18,15 | R\$ 2,10  | R\$ 20,25 | R\$ 210,47          | R\$ 263,12          |
| 081927        | JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM                                 | R\$ 25,07 | Un | 8,000  | R\$ 14,51 | R\$ 3,52  | R\$ 18,03 | R\$ 18,15 | R\$ 4,40  | R\$ 22,55 | R\$ 144,24          | R\$ 180,40          |

|                         |                                                                                            |           |    |         |           |            |            |           |            |            |               |               |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|---------|-----------|------------|------------|-----------|------------|------------|---------------|---------------|
| 081975                  | JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)                                                 | R\$ 25,07 | Un | 1,000   | R\$ 23,84 | R\$ 20,47  | R\$ 44,31  | R\$ 29,82 | R\$ 25,60  | R\$ 55,42  | R\$ 44,31     | R\$ 55,41     |
| 081973                  | JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)                                                  | R\$ 25,07 | Un | 3,000   | R\$ 23,84 | R\$ 11,93  | R\$ 35,77  | R\$ 29,82 | R\$ 14,92  | R\$ 44,74  | R\$ 107,31    | R\$ 134,19    |
| 081970                  | JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)                                                | R\$ 25,07 | Un | 3,000   | R\$ 15,02 | R\$ 6,70   | R\$ 21,72  | R\$ 18,79 | R\$ 8,38   | R\$ 27,17  | R\$ 65,16     | R\$ 81,48     |
| 082002                  | LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)                                                     | R\$ 25,07 | Un | 34,000  | R\$ 7,25  | R\$ 1,86   | R\$ 9,11   | R\$ 9,07  | R\$ 2,33   | R\$ 11,39  | R\$ 309,74    | R\$ 387,26    |
| 082004                  | LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)                                                    | R\$ 25,07 | Un | 13,000  | R\$ 11,92 | R\$ 3,70   | R\$ 15,62  | R\$ 14,91 | R\$ 4,63   | R\$ 19,54  | R\$ 203,06    | R\$ 253,89    |
| 082230                  | TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)                                                  | R\$ 25,07 | Un | 6,000   | R\$ 15,02 | R\$ 3,84   | R\$ 18,86  | R\$ 18,79 | R\$ 4,80   | R\$ 23,59  | R\$ 113,16    | R\$ 141,48    |
| 081885                  | TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)                                             | R\$ 25,07 | Un | 5,000   | R\$ 3,62  | R\$ 7,87   | R\$ 11,49  | R\$ 4,53  | R\$ 9,84   | R\$ 14,37  | R\$ 57,45     | R\$ 71,85     |
| PLUVIAL                 |                                                                                            |           |    |         |           |            |            |           |            |            | R\$ 217,90    | R\$ 272,52    |
| 081733                  | CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)                                                 | R\$ 25,07 | Un | 4,000   | R\$ 23,32 | R\$ 23,91  | R\$ 47,23  | R\$ 29,17 | R\$ 29,90  | R\$ 59,07  | R\$ 188,92    | R\$ 236,28    |
| 081924                  | JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)                                                   | R\$ 25,07 | Un | 1,000   | R\$ 23,32 | R\$ 5,66   | R\$ 28,98  | R\$ 29,17 | R\$ 7,08   | R\$ 36,25  | R\$ 28,98     | R\$ 36,24     |
| TUBULAÇÕES              |                                                                                            |           |    |         |           |            |            |           |            |            | R\$ 5.170,38  | R\$ 6.465,41  |
| ESGOTO                  |                                                                                            |           |    |         |           |            |            |           |            |            | R\$ 2.646,66  | R\$ 3.309,68  |
| 082301                  | TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM                                                   | R\$ 25,07 | m  | 15,990  | R\$ 12,43 | R\$ 5,58   | R\$ 18,01  | R\$ 15,55 | R\$ 6,98   | R\$ 22,53  | R\$ 287,97    | R\$ 360,09    |
| 082302                  | TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM                                                   | R\$ 25,07 | m  | 34,860  | R\$ 15,54 | R\$ 7,94   | R\$ 23,48  | R\$ 19,44 | R\$ 9,93   | R\$ 29,37  | R\$ 818,51    | R\$ 1.023,48  |
| 082304                  | TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM                                                  | R\$ 25,07 | m  | 25,220  | R\$ 26,95 | R\$ 12,51  | R\$ 39,46  | R\$ 33,71 | R\$ 15,65  | R\$ 49,35  | R\$ 995,18    | R\$ 1.244,60  |
| 200103                  | RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA                                                            | R\$ 25,07 | M  | 25,420  | R\$ 21,30 | R\$ 0,14   | R\$ 21,44  | R\$ 26,64 | R\$ 0,18   | R\$ 26,82  | R\$ 545,00    | R\$ 681,51    |
| PLUVIAL                 |                                                                                            |           |    |         |           |            |            |           |            |            | R\$ 663,32    | R\$ 829,57    |
| 082304                  | TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM                                                  | R\$ 25,07 | m  | 16,810  | R\$ 26,95 | R\$ 12,51  | R\$ 39,46  | R\$ 33,71 | R\$ 15,65  | R\$ 49,35  | R\$ 663,32    | R\$ 829,57    |
| HIDRÁULICO              |                                                                                            |           |    |         |           |            |            |           |            |            | R\$ 1.860,40  | R\$ 2.326,16  |
| 081003                  | TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM                                                       | R\$ 25,07 | M  | 69,760  | R\$ 6,21  | R\$ 3,14   | R\$ 9,35   | R\$ 7,77  | R\$ 3,93   | R\$ 11,69  | R\$ 652,25    | R\$ 815,49    |
| 081004                  | TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM                                                       | R\$ 25,07 | m  | 14,760  | R\$ 6,68  | R\$ 6,72   | R\$ 13,40  | R\$ 8,35  | R\$ 8,40   | R\$ 16,76  | R\$ 197,78    | R\$ 247,23    |
| 081005                  | TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 40 MM                                                       | R\$ 25,07 | m  | 3,320   | R\$ 10,25 | R\$ 10,39  | R\$ 20,64  | R\$ 12,82 | R\$ 12,99  | R\$ 25,81  | R\$ 68,52     | R\$ 85,68     |
| 200103                  | RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA                                                            | R\$ 25,07 | M  | 43,930  | R\$ 21,30 | R\$ 0,14   | R\$ 21,44  | R\$ 26,64 | R\$ 0,18   | R\$ 26,82  | R\$ 941,85    | R\$ 1.177,76  |
| ALVENARIAS E DIVISÓRIAS |                                                                                            |           |    |         |           |            |            |           |            |            | R\$ 19.576,68 | R\$ 24.483,29 |
| 100155                  | ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 11,5 X 19 X 19 - ARG. ( 1 CALH:4ARML + 100 KG DE CI/M3) | R\$ 25,07 | m2 | 244,460 | R\$ 44,57 | R\$ 27,40  | R\$ 71,97  | R\$ 55,74 | R\$ 34,27  | R\$ 90,01  | R\$ 17.593,78 | R\$ 22.003,84 |
| 100500                  | ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (MODELO TACO CHINÊS)                                           | R\$ 25,07 | m2 | 4,560   | R\$ 73,90 | R\$ 111,24 | R\$ 185,14 | R\$ 92,43 | R\$ 139,13 | R\$ 231,55 | R\$ 844,23    | R\$ 1.055,86  |
| 100204                  | CUNHAMENTO/ALVENARIAS COM TIJOLO COMUM                                                     | R\$ 25,07 | m  | 54,950  | R\$ 10,15 | R\$ 7,48   | R\$ 17,63  | R\$ 12,69 | R\$ 9,36   | R\$ 22,05  | R\$ 968,76    | R\$ 1.211,09  |
| CPU5560                 | SHAFT DE GESSO ACARTONADO PARA AREAS MOLHADAS                                              | R\$ 25,07 | m2 | 1,690   | R\$ 22,03 | R\$ 78,51  | R\$ 100,54 | R\$ 27,55 | R\$ 98,19  | R\$ 125,75 | R\$ 169,91    | R\$ 212,50    |
| IMPERMEABILIZAÇÃO       |                                                                                            |           |    |         |           |            |            |           |            |            | R\$ 3.852,72  | R\$ 4.817,69  |
| PAREDES                 |                                                                                            |           |    |         |           |            |            |           |            |            | R\$ 2.241,68  | R\$ 2.803,14  |
| 120208                  | IMPERMEABILIZACAO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXIVEL                                      | R\$ 25,07 | m2 | 59,540  | R\$ 17,88 | R\$ 19,77  | R\$ 37,65  | R\$ 22,36 | R\$ 24,73  | R\$ 47,09  | R\$ 2.241,68  | R\$ 2.803,14  |
| PISOS                   |                                                                                            |           |    |         |           |            |            |           |            |            | R\$ 1.611,04  | R\$ 2.014,55  |
| 120208                  | IMPERMEABILIZACAO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXIVEL                                      | R\$ 25,07 | m2 | 42,790  | R\$ 17,88 | R\$ 19,77  | R\$ 37,65  | R\$ 22,36 | R\$ 24,73  | R\$ 47,09  | R\$ 1.611,04  | R\$ 2.014,55  |

|                                |                                                                                                                                     |           |    |         |            |              |              |            |              |              |                      |                      |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|---------|------------|--------------|--------------|------------|--------------|--------------|----------------------|----------------------|
| <b>ESTRUTURAS METÁLICAS</b>    |                                                                                                                                     |           |    |         |            |              |              |            |              |              | <b>R\$ 12.279,15</b> | <b>R\$ 15.355,26</b> |
| 150204                         | ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO                                            | R\$ 25,07 | Kg | 842,770 | R\$ 0,00   | R\$ 14,57    | R\$ 14,57    | R\$ 0,00   | R\$ 18,22    | R\$ 18,22    | R\$ 12.279,15        | R\$ 15.355,26        |
| <b>COBERTURAS</b>              |                                                                                                                                     |           |    |         |            |              |              |            |              |              | <b>R\$ 12.017,99</b> | <b>R\$ 15.030,20</b> |
| CPU5509                        | COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,65MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA E ACESSÓRIOS                                     | R\$ 25,07 | m2 | 88,000  | R\$ 8,21   | R\$ 120,50   | R\$ 128,71   | R\$ 10,27  | R\$ 150,71   | R\$ 160,98   | R\$ 11.326,48        | R\$ 14.165,36        |
| 160603                         | RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26                                                                                                     | R\$ 25,07 | m2 | 6,470   | R\$ 63,98  | R\$ 42,90    | R\$ 106,88   | R\$ 80,02  | R\$ 53,66    | R\$ 133,67   | R\$ 691,51           | R\$ 864,84           |
| <b>ESQUADRIAS DE MADEIRAS</b>  |                                                                                                                                     |           |    |         |            |              |              |            |              |              | <b>R\$ 1.685,33</b>  | <b>R\$ 2.107,84</b>  |
| CPU5510                        | PORTA DE ABRIR DE MADEIRA 1,00M X 2,10M, REVESTIDA DE LAMINADO MELAMÍNICO, COM CHAPA EM AÇO INOX NA PARTE INFERIOR E BARRA DE APOIO | R\$ 25,07 | un | 1,000   | R\$ 356,31 | R\$ 1.329,02 | R\$ 1.685,33 | R\$ 445,64 | R\$ 1.662,21 | R\$ 2.107,84 | R\$ 1.685,33         | R\$ 2.107,84         |
| <b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>    |                                                                                                                                     |           |    |         |            |              |              |            |              |              | <b>R\$ 14.768,50</b> | <b>R\$ 18.470,83</b> |
| 180122                         | JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)                   | R\$ 25,07 | m2 | 6,720   | R\$ 61,94  | R\$ 753,66   | R\$ 815,60   | R\$ 77,47  | R\$ 942,60   | R\$ 1.020,07 | R\$ 5.480,83         | R\$ 6.854,87         |
| 180124                         | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO, 01 FOLHA VENEZIANA, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)   | R\$ 25,07 | m2 | 17,460  | R\$ 58,05  | R\$ 473,89   | R\$ 531,94   | R\$ 72,60  | R\$ 592,69   | R\$ 665,30   | R\$ 9.287,67         | R\$ 11.615,96        |
| <b>VIDROS</b>                  |                                                                                                                                     |           |    |         |            |              |              |            |              |              | <b>R\$ 1.019,76</b>  | <b>R\$ 1.275,38</b>  |
| 190105                         | VIDRO MINI-BOREAL - COLOCADO                                                                                                        | R\$ 25,07 | m2 | 6,720   | R\$ 0,00   | R\$ 151,75   | R\$ 151,75   | R\$ 0,00   | R\$ 189,79   | R\$ 189,79   | R\$ 1.019,76         | R\$ 1.275,38         |
| <b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b> |                                                                                                                                     |           |    |         |            |              |              |            |              |              | <b>R\$ 33.159,83</b> | <b>R\$ 41.467,22</b> |
| 200150                         | CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)                                                                                              | R\$ 25,07 | m2 | 488,630 | R\$ 1,61   | R\$ 3,71     | R\$ 5,32     | R\$ 2,01   | R\$ 4,64     | R\$ 6,65     | R\$ 2.599,51         | R\$ 3.249,38         |
| 200499                         | REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)                                                                                      | R\$ 25,07 | m2 | 379,410 | R\$ 26,67  | R\$ 7,73     | R\$ 34,40    | R\$ 33,36  | R\$ 9,67     | R\$ 43,02    | R\$ 13.051,70        | R\$ 16.322,21        |
| 200201                         | EMBOÇO (1CI:4 ARML)                                                                                                                 | R\$ 25,07 | m2 | 111,770 | R\$ 19,37  | R\$ 8,64     | R\$ 28,01    | R\$ 24,23  | R\$ 10,81    | R\$ 35,03    | R\$ 3.130,67         | R\$ 3.915,30         |
| 261304                         | EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS                                                                                                       | R\$ 25,07 | m2 | 73,970  | R\$ 15,72  | R\$ 5,95     | R\$ 21,67    | R\$ 19,66  | R\$ 7,44     | R\$ 27,10    | R\$ 1.602,92         | R\$ 2.004,58         |
| 261300                         | EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS                                                                                               | R\$ 25,07 | m2 | 82,500  | R\$ 13,16  | R\$ 2,55     | R\$ 15,71    | R\$ 16,46  | R\$ 3,19     | R\$ 19,65    | R\$ 1.296,07         | R\$ 1.620,30         |
| 201302                         | REVESTIMENTO COM CERÂMICA                                                                                                           | R\$ 25,07 | m2 | 140,730 | R\$ 36,10  | R\$ 41,24    | R\$ 77,34    | R\$ 45,15  | R\$ 51,58    | R\$ 96,73    | R\$ 10.884,05        | R\$ 13.611,40        |
| 201410                         | MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA ( A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)     | R\$ 25,07 | m2 | 7,240   | R\$ 64,68  | R\$ 17,49    | R\$ 82,17    | R\$ 80,90  | R\$ 21,87    | R\$ 102,77   | R\$ 594,91           | R\$ 744,05           |
| <b>FORROS</b>                  |                                                                                                                                     |           |    |         |            |              |              |            |              |              | <b>R\$ 1.779,85</b>  | <b>R\$ 2.225,39</b>  |
| 210515                         | GESSO CORRIDO EM TETO                                                                                                               | R\$ 25,07 | m2 | 76,160  | R\$ 18,69  | R\$ 4,68     | R\$ 23,37    | R\$ 23,38  | R\$ 5,85     | R\$ 29,23    | R\$ 1.779,85         | R\$ 2.225,39         |
| <b>REVESTIMENTO DE PISO</b>    |                                                                                                                                     |           |    |         |            |              |              |            |              |              | <b>R\$ 11.847,86</b> | <b>R\$ 14.817,17</b> |
| 220101                         | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)                                                               | R\$ 25,07 | m2 | 2,060   | R\$ 15,81  | R\$ 25,15    | R\$ 40,96    | R\$ 19,77  | R\$ 31,46    | R\$ 51,23    | R\$ 84,37            | R\$ 105,51           |
| 220102                         | PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5                                                                                | R\$ 25,07 | m2 | 59,170  | R\$ 18,46  | R\$ 21,53    | R\$ 39,99    | R\$ 23,09  | R\$ 26,93    | R\$ 50,02    | R\$ 2.366,20         | R\$ 2.959,09         |
| 220920                         | SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)                                                                      | R\$ 25,07 | m2 | 1,170   | R\$ 38,46  | R\$ 371,19   | R\$ 409,65   | R\$ 48,10  | R\$ 464,25   | R\$ 512,35   | R\$ 479,29           | R\$ 599,43           |
| CPU5517                        | PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA                                                                                                 | R\$ 25,07 | m2 | 2,060   | R\$ 38,46  | R\$ 352,77   | R\$ 391,23   | R\$ 48,10  | R\$ 441,21   | R\$ 489,31   | R\$ 805,93           | R\$ 1.007,97         |
| CPU5996                        | PISO PORCELANATO 60X60CM, ACABAMENTO ACETINADO, ASSENTADO EM ÁREA MAIOR QUE 10 M²                                                   | R\$ 25,07 | m2 | 59,170  | R\$ 18,54  | R\$ 114,44   | R\$ 132,98   | R\$ 23,19  | R\$ 143,13   | R\$ 166,32   | R\$ 7.868,42         | R\$ 9.840,56         |
| CPU5520                        | RODAPÉ DE CERÂMICA COM ARGAMASSA COLANTE                                                                                            | R\$ 25,07 | m  | 20,120  | R\$ 9,21   | R\$ 2,90     | R\$ 12,11    | R\$ 11,52  | R\$ 3,63     | R\$ 15,15    | R\$ 243,65           | R\$ 304,61           |
| <b>FERRAGENS</b>               |                                                                                                                                     |           |    |         |            |              |              |            |              |              | <b>R\$ 2.288,80</b>  | <b>R\$ 2.862,50</b>  |
| 230201                         | DOBRADICA 3" x 3 1/2" FERRO POLIDO                                                                                                  | R\$ 25,07 | Un | 3,000   | R\$ 12,80  | R\$ 3,22     | R\$ 16,02    | R\$ 16,01  | R\$ 4,03     | R\$ 20,04    | R\$ 48,06            | R\$ 60,09            |
| 230105                         | FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE 6236 B/8766 - B19 IMAB OU EQUIV.                                                              | R\$ 25,07 | Un | 1,000   | R\$ 29,16  | R\$ 78,72    | R\$ 107,88   | R\$ 36,47  | R\$ 98,46    | R\$ 134,93   | R\$ 107,88           | R\$ 134,92           |

|                                  |                                                                                                                                   |           |    |         |            |            |            |            |            |            |                |                |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|----------------|----------------|
| 230103                           | FECHADURA TIPO LIVRE OCUPADO PARA SANITÁRIO REF.: (819 IMAB/719 LA FONTE) OU EQUIV.                                               | R\$ 25,07 | Un | 7,000   | R\$ 29,16  | R\$ 27,58  | R\$ 56,74  | R\$ 36,47  | R\$ 34,49  | R\$ 70,96  | R\$ 397,18     | R\$ 496,72     |
| 230110                           | FECHO FIO REDONDO 4" ZINCADO PARAFUSADO                                                                                           | R\$ 25,07 | Un | 1,000   | R\$ 14,58  | R\$ 7,29   | R\$ 21,87  | R\$ 18,24  | R\$ 9,12   | R\$ 27,35  | R\$ 21,87      | R\$ 27,35      |
| 230174                           | BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM                                                                                                | R\$ 25,07 | un | 6,000   | R\$ 18,13  | R\$ 56,31  | R\$ 74,44  | R\$ 22,68  | R\$ 70,43  | R\$ 93,10  | R\$ 446,64     | R\$ 558,60     |
| CPU5521                          | BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 70 CM                                                                                                | R\$ 25,07 | un | 2,000   | R\$ 18,13  | R\$ 239,89 | R\$ 258,02 | R\$ 22,68  | R\$ 300,03 | R\$ 322,71 | R\$ 516,04     | R\$ 645,40     |
| 230176                           | BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM                                                                                                | R\$ 25,07 | un | 2,000   | R\$ 18,13  | R\$ 108,71 | R\$ 126,84 | R\$ 22,68  | R\$ 135,96 | R\$ 158,64 | R\$ 253,68     | R\$ 317,26     |
| CPU5522                          | BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM,                                                                             | R\$ 25,07 | un | 1,000   | R\$ 52,26  | R\$ 445,19 | R\$ 497,45 | R\$ 65,36  | R\$ 556,80 | R\$ 622,16 | R\$ 497,45     | R\$ 622,16     |
| MARCENARIA                       |                                                                                                                                   |           |    |         |            |            |            |            |            |            | R\$ 1.428,57   | R\$ 1.786,70   |
| CPU5523                          | CHAPA DE MADEIRA PARA BASE DA CX D´ ÁGUA                                                                                          | R\$ 25,07 | m2 | 4,800   | R\$ 69,58  | R\$ 228,04 | R\$ 297,62 | R\$ 87,02  | R\$ 285,21 | R\$ 372,23 | R\$ 1.428,57   | R\$ 1.786,70   |
| PINTURA                          |                                                                                                                                   |           |    |         |            |            |            |            |            |            | R\$ 8.837,92   | R\$ 11.051,72  |
| PAREDE                           |                                                                                                                                   |           |    |         |            |            |            |            |            |            | R\$ 4.101,60   | R\$ 5.129,22   |
| 260601                           | PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO                                                                                            | R\$ 25,07 | m2 | 173,460 | R\$ 9,62   | R\$ 5,70   | R\$ 15,32  | R\$ 12,03  | R\$ 7,13   | R\$ 19,16  | R\$ 2.657,40   | R\$ 3.323,49   |
| 261000                           | PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR                                                                                         | R\$ 25,07 | m2 | 94,640  | R\$ 10,62  | R\$ 4,64   | R\$ 15,26  | R\$ 13,28  | R\$ 5,80   | R\$ 19,09  | R\$ 1.444,20   | R\$ 1.805,73   |
| TETO                             |                                                                                                                                   |           |    |         |            |            |            |            |            |            | R\$ 166,02     | R\$ 207,15     |
| 261005                           | PINTURA COM SELADOR ACRILICO                                                                                                      | R\$ 25,07 | m2 | 76,160  | R\$ 1,29   | R\$ 0,89   | R\$ 2,18   | R\$ 1,61   | R\$ 1,11   | R\$ 2,73   | R\$ 166,02     | R\$ 207,15     |
| FACHADA SUPERIOR DO PÓRTICO      |                                                                                                                                   |           |    |         |            |            |            |            |            |            | R\$ 3.478,44   | R\$ 4.350,08   |
| CPU5563                          | TINTA ELASTOMÉRICA EM 3 DEMÃOS                                                                                                    | R\$ 25,07 | m2 | 81,310  | R\$ 35,35  | R\$ 7,43   | R\$ 42,78  | R\$ 44,21  | R\$ 9,29   | R\$ 53,50  | R\$ 3.478,44   | R\$ 4.350,08   |
| ESTRUTURA METÁLICA COBERTURA     |                                                                                                                                   |           |    |         |            |            |            |            |            |            | R\$ 1.091,86   | R\$ 1.365,27   |
| 261609                           | PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS                                                                             | R\$ 25,07 | m2 | 87,630  | R\$ 5,33   | R\$ 7,13   | R\$ 12,46  | R\$ 6,67   | R\$ 8,92   | R\$ 15,58  | R\$ 1.091,86   | R\$ 1.365,27   |
| DIVERSOS                         |                                                                                                                                   |           |    |         |            |            |            |            |            |            | R\$ 3.360,83   | R\$ 4.203,35   |
| 271608                           | BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO                                                                                                     | R\$ 25,07 | m2 | 4,600   | R\$ 70,74  | R\$ 415,39 | R\$ 486,13 | R\$ 88,47  | R\$ 519,53 | R\$ 608,00 | R\$ 2.236,19   | R\$ 2.796,80   |
| CPU5558                          | - SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                     | R\$ 25,07 | un | 11,000  | R\$ 17,13  | R\$ 15,75  | R\$ 32,88  | R\$ 21,42  | R\$ 19,70  | R\$ 41,12  | R\$ 361,68     | R\$ 452,32     |
| 271303                           | BANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GOINFRA                                                    | R\$ 25,07 | m  | 2,440   | R\$ 157,52 | R\$ 155,17 | R\$ 312,69 | R\$ 197,01 | R\$ 194,07 | R\$ 391,08 | R\$ 762,96     | R\$ 954,23     |
| BLOCO 06 - ADMINISTRATIVO HANGAR |                                                                                                                                   |           |    |         |            |            |            |            |            |            | R\$ 321.492,09 | R\$ 402.042,17 |
| SERVIÇOS PRELIMINARES            |                                                                                                                                   |           |    |         |            |            |            |            |            |            | R\$ 830,14     | R\$ 1.037,29   |
| 020701                           | LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA | R\$ 25,07 | m2 | 155,750 | R\$ 2,25   | R\$ 3,08   | R\$ 5,33   | R\$ 2,81   | R\$ 3,85   | R\$ 6,67   | R\$ 830,14     | R\$ 1.037,29   |
| FUNDAÇÕES E SONDAGENS            |                                                                                                                                   |           |    |         |            |            |            |            |            |            | R\$ 49.541,04  | R\$ 61.951,37  |
| CONTROLE TECNOLÓGICO             |                                                                                                                                   |           |    |         |            |            |            |            |            |            | R\$ 147,60     | R\$ 184,56     |
| 050251                           | CORPO DE PROVA                                                                                                                    | R\$ 25,07 | Un | 12,000  | R\$ 0,00   | R\$ 12,30  | R\$ 12,30  | R\$ 0,00   | R\$ 15,38  | R\$ 15,38  | R\$ 147,60     | R\$ 184,56     |
| ESTACAS                          |                                                                                                                                   |           |    |         |            |            |            |            |            |            | R\$ 27.369,06  | R\$ 34.224,53  |
| CPU5625                          | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, EXCLUSO CONCRETO E ARMADURA                        | R\$ 25,07 | m  | 158,000 | R\$ 8,76   | R\$ 22,07  | R\$ 30,83  | R\$ 10,96  | R\$ 27,60  | R\$ 38,56  | R\$ 4.871,14   | R\$ 6.090,90   |
| 051031                           | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=20 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C .)                                                            | R\$ 25,07 | m3 | 20,250  | R\$ 52,12  | R\$ 436,54 | R\$ 488,66 | R\$ 65,19  | R\$ 545,98 | R\$ 611,17 | R\$ 9.895,36   | R\$ 12.375,99  |
| 051026                           | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)                                                                  | R\$ 25,07 | m3 | 20,250  | R\$ 57,88  | R\$ 0,09   | R\$ 57,97  | R\$ 72,39  | R\$ 0,11   | R\$ 72,50  | R\$ 1.173,89   | R\$ 1.468,12   |
| 052003                           | ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)                                                                                         | R\$ 25,07 | Kg | 325,600 | R\$ 4,09   | R\$ 6,85   | R\$ 10,94  | R\$ 5,12   | R\$ 8,57   | R\$ 13,68  | R\$ 3.562,06   | R\$ 4.454,20   |
| 052005                           | ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)                                                                                        | R\$ 25,07 | Kg | 694,500 | R\$ 4,09   | R\$ 6,38   | R\$ 10,47  | R\$ 5,12   | R\$ 7,98   | R\$ 13,09  | R\$ 7.271,41   | R\$ 9.091,00   |

|                                   |                                                                            |           |    |         |            |            |            |            |            |            |                      |                      |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------|----|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|----------------------|----------------------|
| CPU5505                           | ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM  | R\$ 25,07 | un | 32,000  | R\$ 17,90  | R\$ 0,70   | R\$ 18,60  | R\$ 22,39  | R\$ 0,88   | R\$ 23,26  | R\$ 595,20           | R\$ 744,32           |
| <b>BLOCOS DE FUNDAÇÃO</b>         |                                                                            |           |    |         |            |            |            |            |            |            | <b>R\$ 14.814,82</b> | <b>R\$ 18.527,23</b> |
| 050901                            | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)                                 | R\$ 25,07 | m3 | 23,340  | R\$ 65,66  | R\$ 0,00   | R\$ 65,66  | R\$ 82,12  | R\$ 0,00   | R\$ 82,12  | R\$ 1.532,50         | R\$ 1.916,68         |
| 050902                            | APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)                                               | R\$ 25,07 | m2 | 24,570  | R\$ 8,08   | R\$ 0,00   | R\$ 8,08   | R\$ 10,11  | R\$ 0,00   | R\$ 10,11  | R\$ 198,52           | R\$ 248,15           |
| 050903                            | REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)                           | R\$ 25,07 | m3 | 15,360  | R\$ 34,35  | R\$ 0,00   | R\$ 34,35  | R\$ 42,96  | R\$ 0,00   | R\$ 42,96  | R\$ 527,61           | R\$ 659,86           |
| 051009                            | FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)                      | R\$ 25,07 | m2 | 43,800  | R\$ 66,56  | R\$ 24,08  | R\$ 90,64  | R\$ 83,25  | R\$ 30,12  | R\$ 113,36 | R\$ 3.970,03         | R\$ 4.965,16         |
| 051024                            | PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.) | R\$ 25,07 | m3 | 1,230   | R\$ 119,16 | R\$ 374,48 | R\$ 493,64 | R\$ 149,03 | R\$ 468,36 | R\$ 617,40 | R\$ 607,17           | R\$ 759,38           |
| 051032                            | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)      | R\$ 25,07 | m3 | 7,880   | R\$ 52,12  | R\$ 447,73 | R\$ 499,85 | R\$ 65,19  | R\$ 559,98 | R\$ 625,16 | R\$ 3.938,81         | R\$ 4.926,26         |
| 051026                            | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)           | R\$ 25,07 | m3 | 7,880   | R\$ 57,88  | R\$ 0,09   | R\$ 57,97  | R\$ 72,39  | R\$ 0,11   | R\$ 72,50  | R\$ 456,80           | R\$ 571,30           |
| 052003                            | ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)                                  | R\$ 25,07 | Kg | 150,400 | R\$ 4,09   | R\$ 6,85   | R\$ 10,94  | R\$ 5,12   | R\$ 8,57   | R\$ 13,68  | R\$ 1.645,37         | R\$ 2.057,47         |
| 052004                            | ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)                                 | R\$ 25,07 | Kg | 14,800  | R\$ 4,09   | R\$ 6,49   | R\$ 10,58  | R\$ 5,12   | R\$ 8,12   | R\$ 13,23  | R\$ 156,58           | R\$ 195,80           |
| 052005                            | ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)                                 | R\$ 25,07 | Kg | 139,300 | R\$ 4,09   | R\$ 6,38   | R\$ 10,47  | R\$ 5,12   | R\$ 7,98   | R\$ 13,09  | R\$ 1.458,47         | R\$ 1.823,43         |
| 052006                            | ACO CA-50 - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)                                 | R\$ 25,07 | Kg | 12,000  | R\$ 5,11   | R\$ 6,44   | R\$ 11,55  | R\$ 6,39   | R\$ 8,05   | R\$ 14,45  | R\$ 138,60           | R\$ 173,28           |
| 052014                            | ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)                                         | R\$ 25,07 | Kg | 16,700  | R\$ 3,58   | R\$ 7,46   | R\$ 11,04  | R\$ 4,48   | R\$ 9,33   | R\$ 13,81  | R\$ 184,36           | R\$ 230,46           |
| <b>VIGAS BALDRAME</b>             |                                                                            |           |    |         |            |            |            |            |            |            | <b>R\$ 7.209,56</b>  | <b>R\$ 9.015,05</b>  |
| 050901                            | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)                                 | R\$ 25,07 | m3 | 13,890  | R\$ 65,66  | R\$ 0,00   | R\$ 65,66  | R\$ 82,12  | R\$ 0,00   | R\$ 82,12  | R\$ 912,01           | R\$ 1.140,64         |
| 050902                            | APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)                                               | R\$ 25,07 | m2 | 39,670  | R\$ 8,08   | R\$ 0,00   | R\$ 8,08   | R\$ 10,11  | R\$ 0,00   | R\$ 10,11  | R\$ 320,53           | R\$ 400,66           |
| 050903                            | REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)                           | R\$ 25,07 | m3 | 10,060  | R\$ 34,35  | R\$ 0,00   | R\$ 34,35  | R\$ 42,96  | R\$ 0,00   | R\$ 42,96  | R\$ 345,56           | R\$ 432,17           |
| 051032                            | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)      | R\$ 25,07 | m3 | 3,850   | R\$ 52,12  | R\$ 447,73 | R\$ 499,85 | R\$ 65,19  | R\$ 559,98 | R\$ 625,16 | R\$ 1.924,42         | R\$ 2.406,86         |
| 051026                            | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)           | R\$ 25,07 | m3 | 3,850   | R\$ 57,88  | R\$ 0,09   | R\$ 57,97  | R\$ 72,39  | R\$ 0,11   | R\$ 72,50  | R\$ 223,18           | R\$ 279,12           |
| 052004                            | ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)                                 | R\$ 25,07 | Kg | 61,800  | R\$ 4,09   | R\$ 6,49   | R\$ 10,58  | R\$ 5,12   | R\$ 8,12   | R\$ 13,23  | R\$ 653,84           | R\$ 817,61           |
| 052005                            | ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)                                 | R\$ 25,07 | Kg | 185,100 | R\$ 4,09   | R\$ 6,38   | R\$ 10,47  | R\$ 5,12   | R\$ 7,98   | R\$ 13,09  | R\$ 1.937,99         | R\$ 2.422,95         |
| 052014                            | ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)                                         | R\$ 25,07 | Kg | 80,800  | R\$ 3,58   | R\$ 7,46   | R\$ 11,04  | R\$ 4,48   | R\$ 9,33   | R\$ 13,81  | R\$ 892,03           | R\$ 1.115,04         |
| <b>ESTRUTURA</b>                  |                                                                            |           |    |         |            |            |            |            |            |            | <b>R\$ 72.418,80</b> | <b>R\$ 90.565,97</b> |
| <b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>       |                                                                            |           |    |         |            |            |            |            |            |            | <b>R\$ 73,80</b>     | <b>R\$ 92,28</b>     |
| 060487                            | CORPO DE PROVA                                                             | R\$ 25,07 | Un | 6,000   | R\$ 0,00   | R\$ 12,30  | R\$ 12,30  | R\$ 0,00   | R\$ 15,38  | R\$ 15,38  | R\$ 73,80            | R\$ 92,28            |
| <b>PILARES</b>                    |                                                                            |           |    |         |            |            |            |            |            |            | <b>R\$ 16.758,79</b> | <b>R\$ 20.957,03</b> |
| 060210                            | FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM-U=5V - (OBRAS CIVIS)           | R\$ 25,07 | m2 | 82,970  | R\$ 66,64  | R\$ 38,20  | R\$ 104,84 | R\$ 83,35  | R\$ 47,78  | R\$ 131,12 | R\$ 8.698,57         | R\$ 10.879,02        |
| 060305                            | ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)                                 | R\$ 25,07 | Kg | 380,700 | R\$ 4,09   | R\$ 6,38   | R\$ 10,47  | R\$ 5,12   | R\$ 7,98   | R\$ 13,09  | R\$ 3.985,92         | R\$ 4.983,36         |
| 060306                            | ACO CA-50 - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)                                 | R\$ 25,07 | Kg | 49,800  | R\$ 5,11   | R\$ 6,44   | R\$ 11,55  | R\$ 6,39   | R\$ 8,05   | R\$ 14,45  | R\$ 575,19           | R\$ 719,11           |
| 060314                            | ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)                                         | R\$ 25,07 | Kg | 101,900 | R\$ 3,58   | R\$ 7,46   | R\$ 11,04  | R\$ 4,48   | R\$ 9,33   | R\$ 13,81  | R\$ 1.124,97         | R\$ 1.406,22         |
| 060520                            | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)    | R\$ 25,07 | m3 | 4,170   | R\$ 52,12  | R\$ 447,73 | R\$ 499,85 | R\$ 65,19  | R\$ 559,98 | R\$ 625,16 | R\$ 2.084,37         | R\$ 2.606,91         |
| 060802                            | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)         | R\$ 25,07 | m3 | 4,170   | R\$ 69,40  | R\$ 0,09   | R\$ 69,49  | R\$ 86,80  | R\$ 0,11   | R\$ 86,91  | R\$ 289,77           | R\$ 362,41           |
| <b>VIGAS DE COBERTURA E BORDO</b> |                                                                            |           |    |         |            |            |            |            |            |            | <b>R\$ 15.064,75</b> | <b>R\$ 18.838,83</b> |
| 060210                            | FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM-U=5V - (OBRAS CIVIS)           | R\$ 25,07 | m2 | 64,350  | R\$ 66,64  | R\$ 38,20  | R\$ 104,84 | R\$ 83,35  | R\$ 47,78  | R\$ 131,12 | R\$ 6.746,45         | R\$ 8.437,57         |
| 060303                            | ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)                                  | R\$ 25,07 | Kg | 0,500   | R\$ 4,09   | R\$ 6,85   | R\$ 10,94  | R\$ 5,12   | R\$ 8,57   | R\$ 13,68  | R\$ 5,47             | R\$ 6,84             |

|                                               |                                                                                                                                             |           |    |         |              |              |              |              |              |              |               |               |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|
| 060304                                        | ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)                                                                                                  | R\$ 25,07 | Kg | 78,500  | R\$ 4,09     | R\$ 6,49     | R\$ 10,58    | R\$ 5,12     | R\$ 8,12     | R\$ 13,23    | R\$ 830,53    | R\$ 1.038,55  |
| 060305                                        | ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)                                                                                                  | R\$ 25,07 | Kg | 159,500 | R\$ 4,09     | R\$ 6,38     | R\$ 10,47    | R\$ 5,12     | R\$ 7,98     | R\$ 13,09    | R\$ 1.669,96  | R\$ 2.087,85  |
| 060306                                        | ACO CA-50 - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)                                                                                                  | R\$ 25,07 | Kg | 114,500 | R\$ 5,11     | R\$ 6,44     | R\$ 11,55    | R\$ 6,39     | R\$ 8,05     | R\$ 14,45    | R\$ 1.322,47  | R\$ 1.653,38  |
| 060307                                        | ACO CA-50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)                                                                                                  | R\$ 25,07 | Kg | 33,900  | R\$ 5,11     | R\$ 6,42     | R\$ 11,53    | R\$ 6,39     | R\$ 8,03     | R\$ 14,42    | R\$ 390,86    | R\$ 488,83    |
| 060314                                        | ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)                                                                                                          | R\$ 25,07 | Kg | 105,700 | R\$ 3,58     | R\$ 7,46     | R\$ 11,04    | R\$ 4,48     | R\$ 9,33     | R\$ 13,81    | R\$ 1.166,92  | R\$ 1.458,66  |
| 060520                                        | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)                                                                     | R\$ 25,07 | m3 | 5,150   | R\$ 52,12    | R\$ 447,73   | R\$ 499,85   | R\$ 65,19    | R\$ 559,98   | R\$ 625,16   | R\$ 2.574,22  | R\$ 3.219,57  |
| 060802                                        | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)                                                                          | R\$ 25,07 | m3 | 5,150   | R\$ 69,40    | R\$ 0,09     | R\$ 69,49    | R\$ 86,80    | R\$ 0,11     | R\$ 86,91    | R\$ 357,87    | R\$ 447,58    |
| VIGAS DE PLATIBANDA                           |                                                                                                                                             |           |    |         |              |              |              |              |              |              | R\$ 4.661,86  | R\$ 5.830,02  |
| 060210                                        | FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM-U=5V - (OBRAS CIVIS)                                                                            | R\$ 25,07 | m2 | 24,760  | R\$ 66,64    | R\$ 38,20    | R\$ 104,84   | R\$ 83,35    | R\$ 47,78    | R\$ 131,12   | R\$ 2.595,83  | R\$ 3.246,53  |
| 060304                                        | ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)                                                                                                  | R\$ 25,07 | Kg | 86,400  | R\$ 4,09     | R\$ 6,49     | R\$ 10,58    | R\$ 5,12     | R\$ 8,12     | R\$ 13,23    | R\$ 914,11    | R\$ 1.143,07  |
| 060314                                        | ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)                                                                                                          | R\$ 25,07 | Kg | 37,300  | R\$ 3,58     | R\$ 7,46     | R\$ 11,04    | R\$ 4,48     | R\$ 9,33     | R\$ 13,81    | R\$ 411,79    | R\$ 514,74    |
| 060520                                        | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)                                                                     | R\$ 25,07 | m3 | 1,300   | R\$ 52,12    | R\$ 447,73   | R\$ 499,85   | R\$ 65,19    | R\$ 559,98   | R\$ 625,16   | R\$ 649,80    | R\$ 812,70    |
| 060802                                        | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)                                                                          | R\$ 25,07 | m3 | 1,300   | R\$ 69,40    | R\$ 0,09     | R\$ 69,49    | R\$ 86,80    | R\$ 0,11     | R\$ 86,91    | R\$ 90,33     | R\$ 112,98    |
| LAJES TRELIÇADAS                              |                                                                                                                                             |           |    |         |              |              |              |              |              |              | R\$ 34.835,76 | R\$ 43.567,29 |
| 060303                                        | ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)                                                                                                   | R\$ 25,07 | Kg | 84,900  | R\$ 4,09     | R\$ 6,85     | R\$ 10,94    | R\$ 5,12     | R\$ 8,57     | R\$ 13,68    | R\$ 928,80    | R\$ 1.161,43  |
| 060304                                        | ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)                                                                                                  | R\$ 25,07 | Kg | 424,200 | R\$ 4,09     | R\$ 6,49     | R\$ 10,58    | R\$ 5,12     | R\$ 8,12     | R\$ 13,23    | R\$ 4.488,03  | R\$ 5.612,16  |
| 060314                                        | ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)                                                                                                          | R\$ 25,07 | Kg | 4,400   | R\$ 3,58     | R\$ 7,46     | R\$ 11,04    | R\$ 4,48     | R\$ 9,33     | R\$ 13,81    | R\$ 48,57     | R\$ 60,72     |
| 060520                                        | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)                                                                     | R\$ 25,07 | m3 | 8,700   | R\$ 52,12    | R\$ 447,73   | R\$ 499,85   | R\$ 65,19    | R\$ 559,98   | R\$ 625,16   | R\$ 4.348,69  | R\$ 5.438,89  |
| 060802                                        | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)                                                                          | R\$ 25,07 | m3 | 8,700   | R\$ 69,40    | R\$ 0,09     | R\$ 69,49    | R\$ 86,80    | R\$ 0,11     | R\$ 86,91    | R\$ 604,56    | R\$ 756,11    |
| CPU5928                                       | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM EOS H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA  | R\$ 25,07 | m2 | 14,020  | R\$ 50,81    | R\$ 82,51    | R\$ 133,32   | R\$ 63,55    | R\$ 103,20   | R\$ 166,74   | R\$ 1.869,14  | R\$ 2.337,69  |
| CPU5930                                       | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=16CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=12CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA | R\$ 25,07 | m2 | 125,190 | R\$ 79,74    | R\$ 100,37   | R\$ 180,11   | R\$ 99,73    | R\$ 125,53   | R\$ 225,26   | R\$ 22.547,97 | R\$ 28.200,29 |
| VERGAS E CONTRAVERGAS                         |                                                                                                                                             |           |    |         |              |              |              |              |              |              | R\$ 1.023,84  | R\$ 1.280,52  |
| 060010                                        | VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA                                                                                           | R\$ 25,07 | m3 | 0,380   | R\$ 1.035,96 | R\$ 1.658,37 | R\$ 2.694,33 | R\$ 1.295,68 | R\$ 2.074,12 | R\$ 3.369,80 | R\$ 1.023,84  | R\$ 1.280,52  |
| INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO |                                                                                                                                             |           |    |         |              |              |              |              |              |              | R\$ 19.134,45 | R\$ 23.922,63 |
| 070691                                        | CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"                                                                                                      | R\$ 25,07 | Un | 45,000  | R\$ 7,72     | R\$ 2,18     | R\$ 9,90     | R\$ 9,66     | R\$ 2,73     | R\$ 12,38    | R\$ 445,50    | R\$ 557,10    |
| 070681                                        | CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL SIMPLES 2"                                                                                             | R\$ 25,07 | Un | 18,000  | R\$ 7,72     | R\$ 4,49     | R\$ 12,21    | R\$ 9,66     | R\$ 5,62     | R\$ 15,27    | R\$ 219,78    | R\$ 274,86    |
| 070563                                        | CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2                                                                                              | R\$ 25,07 | m  | 751,500 | R\$ 2,83     | R\$ 1,94     | R\$ 4,77     | R\$ 3,54     | R\$ 2,43     | R\$ 5,97     | R\$ 3.584,65  | R\$ 4.478,94  |
| 070564                                        | CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2                                                                                                | R\$ 25,07 | m  | 142,470 | R\$ 3,08     | R\$ 3,25     | R\$ 6,33     | R\$ 3,85     | R\$ 4,06     | R\$ 7,92     | R\$ 901,83    | R\$ 1.126,93  |
| 070633                                        | CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO                                                                       | R\$ 25,07 | m3 | 0,200   | R\$ 68,49    | R\$ 0,00     | R\$ 68,49    | R\$ 85,66    | R\$ 0,00     | R\$ 85,66    | R\$ 13,69     | R\$ 17,13     |
| 070714                                        | CAIXA DE PASSAGEM 50X50X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA                                                                    | R\$ 25,07 | Un | 1,000   | R\$ 294,49   | R\$ 110,00   | R\$ 404,49   | R\$ 368,32   | R\$ 137,58   | R\$ 505,90   | R\$ 404,49    | R\$ 505,89    |
| 070634                                        | CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM                                                                                   | R\$ 25,07 | m2 | 0,200   | R\$ 26,25    | R\$ 59,85    | R\$ 86,10    | R\$ 32,83    | R\$ 74,85    | R\$ 107,69   | R\$ 17,22     | R\$ 21,53     |
| 070541                                        | CABO DE COBRE NU 16 MM2 (6,94 M/KG)                                                                                                         | R\$ 25,07 | M  | 5,000   | R\$ 4,11     | R\$ 12,94    | R\$ 17,05    | R\$ 5,14     | R\$ 16,18    | R\$ 21,32    | R\$ 85,25     | R\$ 106,60    |
| 071381                                        | HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR                                                                                        | R\$ 25,07 | Un | 3,000   | R\$ 20,61    | R\$ 129,45   | R\$ 150,06   | R\$ 25,78    | R\$ 161,90   | R\$ 187,68   | R\$ 450,18    | R\$ 563,04    |

|                               |                                                                                                          |           |    |         |            |              |              |            |              |              |                     |                     |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|---------|------------|--------------|--------------|------------|--------------|--------------|---------------------|---------------------|
| 070253                        | ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 32 G                                                           | R\$ 25,07 | un | 3,000   | R\$ 12,88  | R\$ 8,64     | R\$ 21,52    | R\$ 16,11  | R\$ 10,81    | R\$ 26,92    | R\$ 64,56           | R\$ 80,73           |
| 071440                        | INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)                                                                            | R\$ 25,07 | Un | 2,000   | R\$ 10,82  | R\$ 7,13     | R\$ 17,95    | R\$ 13,53  | R\$ 8,92     | R\$ 22,45    | R\$ 35,90           | R\$ 44,90           |
| CPU6817                       | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA | R\$ 25,07 | un | 1,000   | R\$ 44,77  | R\$ 22,91    | R\$ 67,68    | R\$ 55,99  | R\$ 28,65    | R\$ 84,65    | R\$ 67,68           | R\$ 84,64           |
| 072397                        | TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)                                              | R\$ 25,07 | un | 5,000   | R\$ 1,54   | R\$ 3,73     | R\$ 5,27     | R\$ 1,93   | R\$ 4,67     | R\$ 6,59     | R\$ 26,35           | R\$ 32,95           |
| 072430                        | TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 INTERRUPTOR                                                           | R\$ 25,07 | Un | 12,000  | R\$ 1,54   | R\$ 6,30     | R\$ 7,84     | R\$ 1,93   | R\$ 7,88     | R\$ 9,81     | R\$ 94,08           | R\$ 117,60          |
| 072435                        | TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 2 INTERRUPTORES                                                         | R\$ 25,07 | Un | 14,000  | R\$ 1,54   | R\$ 5,12     | R\$ 6,66     | R\$ 1,93   | R\$ 6,40     | R\$ 8,33     | R\$ 93,24           | R\$ 116,48          |
| 071443                        | INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS                                 | R\$ 25,07 | Un | 3,000   | R\$ 19,06  | R\$ 11,56    | R\$ 30,62    | R\$ 23,84  | R\$ 14,46    | R\$ 38,30    | R\$ 91,86           | R\$ 114,87          |
| 072578                        | TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V                                                                     | R\$ 25,07 | Un | 12,000  | R\$ 14,94  | R\$ 7,97     | R\$ 22,91    | R\$ 18,69  | R\$ 9,97     | R\$ 28,65    | R\$ 274,92          | R\$ 343,80          |
| CPU6819                       | INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA            | R\$ 25,07 | un | 1,000   | R\$ 49,15  | R\$ 23,66    | R\$ 72,81    | R\$ 61,47  | R\$ 29,59    | R\$ 91,06    | R\$ 72,81           | R\$ 91,06           |
| 072579                        | TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V                                                               | R\$ 25,07 | un | 10,000  | R\$ 16,48  | R\$ 10,23    | R\$ 26,71    | R\$ 20,61  | R\$ 12,79    | R\$ 33,41    | R\$ 267,10          | R\$ 334,00          |
| 072585                        | TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V                                                                     | R\$ 25,07 | Un | 1,000   | R\$ 14,94  | R\$ 10,14    | R\$ 25,08    | R\$ 18,69  | R\$ 12,68    | R\$ 31,37    | R\$ 25,08           | R\$ 31,36           |
| CPU11864                      | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO    | R\$ 25,07 | un | 3,000   | R\$ 49,16  | R\$ 27,04    | R\$ 76,20    | R\$ 61,48  | R\$ 33,82    | R\$ 95,30    | R\$ 228,60          | R\$ 285,90          |
| 071171                        | DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A                                                                         | R\$ 25,07 | Un | 15,000  | R\$ 15,45  | R\$ 9,23     | R\$ 24,68    | R\$ 19,32  | R\$ 11,54    | R\$ 30,87    | R\$ 370,20          | R\$ 462,90          |
| 071173                        | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A                                                                          | R\$ 25,07 | Un | 1,000   | R\$ 46,38  | R\$ 41,27    | R\$ 87,65    | R\$ 58,01  | R\$ 51,62    | R\$ 109,62   | R\$ 87,65           | R\$ 109,62          |
| 071184                        | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA                                          | R\$ 25,07 | Un | 4,000   | R\$ 51,54  | R\$ 51,46    | R\$ 103,00   | R\$ 64,46  | R\$ 64,36    | R\$ 128,82   | R\$ 412,00          | R\$ 515,28          |
| 071194                        | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM                                          | R\$ 25,07 | M  | 186,350 | R\$ 8,75   | R\$ 1,77     | R\$ 10,52    | R\$ 10,94  | R\$ 2,21     | R\$ 13,16    | R\$ 1.960,40        | R\$ 2.450,50        |
| 071195                        | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM                                          | R\$ 25,07 | M  | 15,000  | R\$ 10,30  | R\$ 2,25     | R\$ 12,55    | R\$ 12,88  | R\$ 2,81     | R\$ 15,70    | R\$ 188,25          | R\$ 235,35          |
| 071196                        | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 40MM                                     | R\$ 25,07 | M  | 16,000  | R\$ 10,30  | R\$ 2,31     | R\$ 12,61    | R\$ 12,88  | R\$ 2,89     | R\$ 15,77    | R\$ 201,76          | R\$ 252,32          |
| 071670                        | LUMINÁRIA DE SOBREPOR USO AO TEMPO (TARTARUGA) - BASE E-27                                               | R\$ 25,07 | Un | 5,000   | R\$ 16,62  | R\$ 35,86    | R\$ 52,48    | R\$ 20,79  | R\$ 44,85    | R\$ 65,64    | R\$ 262,40          | R\$ 328,15          |
| 071539                        | LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 17/20 W, 1500 A 1900 LUMENS, LUZ BRANCA                              | R\$ 25,07 | un | 5,000   | R\$ 4,11   | R\$ 10,24    | R\$ 14,35    | R\$ 5,14   | R\$ 12,81    | R\$ 17,95    | R\$ 71,75           | R\$ 89,70           |
| 071647                        | LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO   | R\$ 25,07 | un | 18,000  | R\$ 17,09  | R\$ 24,61    | R\$ 41,70    | R\$ 21,37  | R\$ 30,78    | R\$ 52,15    | R\$ 750,60          | R\$ 938,70          |
| 072320                        | RELE FOTO ELETRICO COM BASE                                                                              | R\$ 25,07 | Un | 1,000   | R\$ 51,54  | R\$ 28,26    | R\$ 79,80    | R\$ 64,46  | R\$ 35,34    | R\$ 99,81    | R\$ 79,80           | R\$ 99,80           |
| CPU5610                       | REFLETOR LED COR BRANCA DE SOBREPOR - 50W                                                                | R\$ 25,07 | un | 2,000   | R\$ 21,35  | R\$ 31,79    | R\$ 53,14    | R\$ 26,70  | R\$ 39,76    | R\$ 66,46    | R\$ 106,28          | R\$ 132,92          |
| 072171                        | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 24E - 80A                                                    | R\$ 25,07 | un | 1,000   | R\$ 154,62 | R\$ 135,53   | R\$ 290,15   | R\$ 193,38 | R\$ 169,51   | R\$ 362,89   | R\$ 290,15          | R\$ 362,89          |
| CPU6635                       | KIT DE ALARME PARA WC PNE, COMPOSTO POR BOTOEIRA E SIRENE AUDIOVISUAL.                                   | R\$ 25,07 | un | 1,000   | R\$ 8,44   | R\$ 446,05   | R\$ 454,49   | R\$ 10,56  | R\$ 557,87   | R\$ 568,43   | R\$ 454,49          | R\$ 568,43          |
| <b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b> |                                                                                                          |           |    |         |            |              |              |            |              |              | <b>R\$ 6.433,95</b> | <b>R\$ 8.045,76</b> |
| 071026                        | CONECTOR MACHO RJ-45 CAT. 6                                                                              | R\$ 25,07 | Un | 18,000  | R\$ 2,57   | R\$ 1,23     | R\$ 3,80     | R\$ 3,21   | R\$ 1,54     | R\$ 4,75     | R\$ 68,40           | R\$ 85,50           |
| 071887                        | PATCH PANEL PADRÃO 19" CAT. 6, COM 24 PORTAS                                                             | R\$ 25,07 | Un | 1,000   | R\$ 90,18  | R\$ 611,68   | R\$ 701,86   | R\$ 112,79 | R\$ 765,03   | R\$ 877,82   | R\$ 701,86          | R\$ 877,81          |
| CPU5631                       | SWITCH (10/100) BASE TX/POE, 24 PORTAS                                                                   | R\$ 25,07 | un | 1,000   | R\$ 29,49  | R\$ 1.040,27 | R\$ 1.069,76 | R\$ 36,88  | R\$ 1.301,07 | R\$ 1.337,95 | R\$ 1.069,76        | R\$ 1.337,94        |
| CPU5637                       | BANDEJA DE VENTILAÇÃO 1U COM 2 VENTILADORES - 400W                                                       | R\$ 25,07 | un | 1,000   | R\$ 36,07  | R\$ 423,83   | R\$ 459,90   | R\$ 45,11  | R\$ 530,08   | R\$ 575,20   | R\$ 459,90          | R\$ 575,19          |

|                                     |                                                                                                                                                                                                        |           |    |         |            |            |            |            |            |            |                      |                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|----------------------|----------------------|
| CPU5651                             | RACK PADRÃO 19" - PORTA ACRÍLICO - 5U X 570MM                                                                                                                                                          | R\$ 25,07 | un | 1,000   | R\$ 102,38 | R\$ 529,83 | R\$ 632,21 | R\$ 128,05 | R\$ 662,66 | R\$ 790,71 | R\$ 632,21           | R\$ 790,70           |
| 071796                              | ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA) PARA RACK 19" 1U                                                                                                                                                           | R\$ 25,07 | Un | 1,000   | R\$ 7,72   | R\$ 24,61  | R\$ 32,33  | R\$ 9,66   | R\$ 30,78  | R\$ 40,44  | R\$ 32,33            | R\$ 40,43            |
| CPU5260                             | CAIXA PVC RETANGULAR 4"X2", INSTALADA EM PAREDE                                                                                                                                                        | R\$ 25,07 | un | 10,000  | R\$ 7,72   | R\$ 1,23   | R\$ 8,95   | R\$ 9,66   | R\$ 1,54   | R\$ 11,19  | R\$ 89,50            | R\$ 111,90           |
| CPU5346                             | CAIXA PVC RETANGULAR 4"X4", INSTALADA EM PAREDE                                                                                                                                                        | R\$ 25,07 | un | 2,000   | R\$ 7,72   | R\$ 2,45   | R\$ 10,17  | R\$ 9,66   | R\$ 3,06   | R\$ 12,72  | R\$ 20,34            | R\$ 25,42            |
| 070626                              | CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG                                                                                                                                                                           | R\$ 25,07 | M  | 239,640 | R\$ 3,34   | R\$ 2,61   | R\$ 5,95   | R\$ 4,18   | R\$ 3,26   | R\$ 7,44   | R\$ 1.425,85         | R\$ 1.782,92         |
| CPU5595                             | CAIXA DE PASSAGEM ALVENARIA DE PISO 500X500X500 MM                                                                                                                                                     | R\$ 25,07 | un | 1,000   | R\$ 185,88 | R\$ 62,59  | R\$ 248,47 | R\$ 232,48 | R\$ 78,28  | R\$ 310,76 | R\$ 248,47           | R\$ 310,76           |
| CPU11874                            | CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 300X300X120                                                                                                                                              | R\$ 25,07 | un | 1,000   | R\$ 75,71  | R\$ 137,82 | R\$ 213,53 | R\$ 94,69  | R\$ 172,37 | R\$ 267,06 | R\$ 213,53           | R\$ 267,06           |
| 072556                              | TOMADA LOGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6                                                                                                                                                         | R\$ 25,07 | Un | 10,000  | R\$ 19,06  | R\$ 18,48  | R\$ 37,54  | R\$ 23,84  | R\$ 23,11  | R\$ 46,95  | R\$ 375,40           | R\$ 469,50           |
| CPU11875                            | TOMADA COM 4 MÓDULOS RJ45 (CAT.6), COMPLETA, ESPELHO+SUPORTE 4"X4"                                                                                                                                     | R\$ 25,07 | un | 2,000   | R\$ 34,78  | R\$ 81,53  | R\$ 116,31 | R\$ 43,50  | R\$ 101,97 | R\$ 145,47 | R\$ 232,62           | R\$ 290,92           |
| 071194                              | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM                                                                                                                                        | R\$ 25,07 | M  | 72,360  | R\$ 8,75   | R\$ 1,77   | R\$ 10,52  | R\$ 10,94  | R\$ 2,21   | R\$ 13,16  | R\$ 761,22           | R\$ 951,53           |
| CPU5133                             | ELETRODUTO PEAD CORRUGADO DE 2 POLEGADAS                                                                                                                                                               | R\$ 25,07 | m  | 10,900  | R\$ 4,86   | R\$ 4,55   | R\$ 9,41   | R\$ 6,08   | R\$ 5,69   | R\$ 11,77  | R\$ 102,56           | R\$ 128,18           |
| <b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b> |                                                                                                                                                                                                        |           |    |         |            |            |            |            |            |            | <b>R\$ 17.031,46</b> | <b>R\$ 21.299,02</b> |
| 080556                              | LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)                                                                                                                                                                | R\$ 25,07 | Un | 3,000   | R\$ 12,95  | R\$ 3,09   | R\$ 16,04  | R\$ 16,20  | R\$ 3,86   | R\$ 20,06  | R\$ 48,12            | R\$ 60,18            |
| 080926                              | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"                                                                                                                                                             | R\$ 25,07 | Un | 5,000   | R\$ 31,62  | R\$ 83,34  | R\$ 114,96 | R\$ 39,55  | R\$ 104,23 | R\$ 143,78 | R\$ 574,80           | R\$ 718,90           |
| 080671                              | SIFAO PARA PIA 1.1/2" X 2" PVC                                                                                                                                                                         | R\$ 25,07 | Un | 1,000   | R\$ 18,65  | R\$ 13,95  | R\$ 32,60  | R\$ 23,33  | R\$ 17,45  | R\$ 40,77  | R\$ 32,60            | R\$ 40,77            |
| 080561                              | SIFAO PARA LAVATORIO PVC DIAM.1"X1.1/2"                                                                                                                                                                | R\$ 25,07 | Un | 3,000   | R\$ 18,65  | R\$ 9,75   | R\$ 28,40  | R\$ 23,33  | R\$ 12,19  | R\$ 35,52  | R\$ 85,20            | R\$ 106,53           |
| CPU5659                             | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO                                                                                                                       | R\$ 25,07 | un | 1,000   | R\$ 4,11   | R\$ 15,80  | R\$ 19,91  | R\$ 5,14   | R\$ 19,76  | R\$ 24,90  | R\$ 19,91            | R\$ 24,90            |
| CPU5614                             | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO                                                                                                                       | R\$ 25,07 | un | 4,000   | R\$ 4,11   | R\$ 24,46  | R\$ 28,57  | R\$ 5,14   | R\$ 30,59  | R\$ 35,73  | R\$ 114,28           | R\$ 142,92           |
| CPU5615                             | CARENAGEM /TAMPA, EM PLASTICO, COR BRANCA, UTILIZADO EM KIT CHASSI METALICO PARA INSTAL. HIDRAULICA DE CUBA SIMPLES SEM MAQUINA DE LAVAR ROUPA, *355* X *670* MM (L X H) (COM FUROS E DEMAIS ENCAIXES) | R\$ 25,07 | un | 3,000   | R\$ 16,88  | R\$ 35,40  | R\$ 52,28  | R\$ 21,11  | R\$ 44,27  | R\$ 65,39  | R\$ 156,84           | R\$ 196,14           |
| 081066                              | ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"                                                                                                                                        | R\$ 25,07 | Un | 10,000  | R\$ 4,66   | R\$ 0,88   | R\$ 5,54   | R\$ 5,83   | R\$ 1,10   | R\$ 6,93   | R\$ 55,40            | R\$ 69,20            |
| 081162                              | BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM                                                                                                                                                             | R\$ 25,07 | Un | 1,000   | R\$ 4,66   | R\$ 0,89   | R\$ 5,55   | R\$ 5,83   | R\$ 1,11   | R\$ 6,94   | R\$ 5,55             | R\$ 6,94             |
| 081302                              | JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 MM                                                                                                                                                                         | R\$ 25,07 | Un | 5,000   | R\$ 9,32   | R\$ 1,40   | R\$ 10,72  | R\$ 11,66  | R\$ 1,75   | R\$ 13,41  | R\$ 53,60            | R\$ 67,00            |
| 081369                              | JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"                                                                                                                                                  | R\$ 25,07 | Un | 1,000   | R\$ 5,90   | R\$ 5,50   | R\$ 11,40  | R\$ 7,38   | R\$ 6,88   | R\$ 14,26  | R\$ 11,40            | R\$ 14,25            |
| 081321                              | JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM                                                                                                                                                                | R\$ 25,07 | Un | 12,000  | R\$ 9,32   | R\$ 0,75   | R\$ 10,07  | R\$ 11,66  | R\$ 0,94   | R\$ 12,59  | R\$ 120,84           | R\$ 151,08           |
| 081322                              | JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")                                                                                                                                                           | R\$ 25,07 | Un | 3,000   | R\$ 9,32   | R\$ 1,85   | R\$ 11,17  | R\$ 11,66  | R\$ 2,31   | R\$ 13,97  | R\$ 33,51            | R\$ 41,91            |
| 081323                              | JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 mm (1.1/4")                                                                                                                                                       | R\$ 25,07 | Un | 3,000   | R\$ 14,51  | R\$ 5,20   | R\$ 19,71  | R\$ 18,15  | R\$ 6,50   | R\$ 24,65  | R\$ 59,13            | R\$ 73,95            |
| 081360                              | JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"                                                                                                                                            | R\$ 25,07 | Un | 6,000   | R\$ 5,90   | R\$ 4,99   | R\$ 10,89  | R\$ 7,38   | R\$ 6,24   | R\$ 13,62  | R\$ 65,34            | R\$ 81,72            |
| 081402                              | TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM                                                                                                                                                                    | R\$ 25,07 | Un | 5,000   | R\$ 9,84   | R\$ 1,22   | R\$ 11,06  | R\$ 12,31  | R\$ 1,53   | R\$ 13,83  | R\$ 55,30            | R\$ 69,15            |
| 081403                              | TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM                                                                                                                                                                    | R\$ 25,07 | Un | 3,000   | R\$ 9,84   | R\$ 3,63   | R\$ 13,47  | R\$ 12,31  | R\$ 4,54   | R\$ 16,85  | R\$ 40,41            | R\$ 50,52            |
| 081404                              | TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 MM                                                                                                                                                                    | R\$ 25,07 | Un | 1,000   | R\$ 15,54  | R\$ 10,69  | R\$ 26,23  | R\$ 19,44  | R\$ 13,37  | R\$ 32,81  | R\$ 26,23            | R\$ 32,80            |

|         |                                                                                  |           |    |        |            |            |            |            |            |            |              |              |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|--------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|
| 081421  | TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 mm                                          | R\$ 25,07 | Un | 1,000  | R\$ 9,84   | R\$ 5,90   | R\$ 15,74  | R\$ 12,31  | R\$ 7,38   | R\$ 19,69  | R\$ 15,74    | R\$ 19,68    |
| 081422  | TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 40 X 32 mm                                          | R\$ 25,07 | Un | 2,000  | R\$ 15,54  | R\$ 7,28   | R\$ 22,82  | R\$ 19,44  | R\$ 9,11   | R\$ 28,54  | R\$ 45,64    | R\$ 57,08    |
| 081538  | CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM                                           | R\$ 25,07 | Un | 4,000  | R\$ 9,32   | R\$ 6,85   | R\$ 16,17  | R\$ 11,66  | R\$ 8,57   | R\$ 20,22  | R\$ 64,68    | R\$ 80,88    |
| 081537  | CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM                                           | R\$ 25,07 | Un | 5,000  | R\$ 9,32   | R\$ 3,47   | R\$ 12,79  | R\$ 11,66  | R\$ 4,34   | R\$ 16,00  | R\$ 63,95    | R\$ 79,95    |
| 081602  | BUCHA DE REDUCAO LONGA 50 X 40 MM - (ESGOTO)                                     | R\$ 25,07 | Un | 1,000  | R\$ 7,25   | R\$ 1,84   | R\$ 9,09   | R\$ 9,07   | R\$ 2,30   | R\$ 11,37  | R\$ 9,09     | R\$ 11,36    |
| 081730  | CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)                                        | R\$ 25,07 | Un | 4,000  | R\$ 14,51  | R\$ 4,34   | R\$ 18,85  | R\$ 18,15  | R\$ 5,43   | R\$ 23,58  | R\$ 75,40    | R\$ 94,28    |
| 081731  | CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 50 MM (ESGOTO)                                        | R\$ 25,07 | Un | 1,000  | R\$ 14,51  | R\$ 9,78   | R\$ 24,29  | R\$ 18,15  | R\$ 12,23  | R\$ 30,38  | R\$ 24,29    | R\$ 30,37    |
| 081733  | CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)                                       | R\$ 25,07 | Un | 5,000  | R\$ 23,32  | R\$ 23,91  | R\$ 47,23  | R\$ 29,17  | R\$ 29,90  | R\$ 59,07  | R\$ 236,15   | R\$ 295,35   |
| 081936  | JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)                                          | R\$ 25,07 | Un | 4,000  | R\$ 14,51  | R\$ 2,23   | R\$ 16,74  | R\$ 18,15  | R\$ 2,79   | R\$ 20,94  | R\$ 66,96    | R\$ 83,72    |
| 081961  | JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)                                          | R\$ 25,07 | Un | 1,000  | R\$ 15,02  | R\$ 3,11   | R\$ 18,13  | R\$ 18,79  | R\$ 3,89   | R\$ 22,68  | R\$ 18,13    | R\$ 22,67    |
| 081924  | JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)                                         | R\$ 25,07 | Un | 4,000  | R\$ 23,32  | R\$ 5,66   | R\$ 28,98  | R\$ 29,17  | R\$ 7,08   | R\$ 36,25  | R\$ 115,92   | R\$ 144,96   |
| 081922  | JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)                                          | R\$ 25,07 | Un | 9,000  | R\$ 14,51  | R\$ 2,52   | R\$ 17,03  | R\$ 18,15  | R\$ 3,15   | R\$ 21,30  | R\$ 153,27   | R\$ 191,61   |
| 081975  | JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)                                       | R\$ 25,07 | Un | 1,000  | R\$ 23,84  | R\$ 20,47  | R\$ 44,31  | R\$ 29,82  | R\$ 25,60  | R\$ 55,42  | R\$ 44,31    | R\$ 55,41    |
| 081973  | JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)                                        | R\$ 25,07 | Un | 3,000  | R\$ 23,84  | R\$ 11,93  | R\$ 35,77  | R\$ 29,82  | R\$ 14,92  | R\$ 44,74  | R\$ 107,31   | R\$ 134,19   |
| 082002  | LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)                                           | R\$ 25,07 | Un | 16,000 | R\$ 7,25   | R\$ 1,86   | R\$ 9,11   | R\$ 9,07   | R\$ 2,33   | R\$ 11,39  | R\$ 145,76   | R\$ 182,24   |
| 082004  | LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)                                          | R\$ 25,07 | Un | 11,000 | R\$ 11,92  | R\$ 3,70   | R\$ 15,62  | R\$ 14,91  | R\$ 4,63   | R\$ 19,54  | R\$ 171,82   | R\$ 214,83   |
| 081921  | JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)                                          | R\$ 25,07 | Un | 6,000  | R\$ 14,51  | R\$ 1,68   | R\$ 16,19  | R\$ 18,15  | R\$ 2,10   | R\$ 20,25  | R\$ 97,14    | R\$ 121,44   |
| 082230  | TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)                                        | R\$ 25,07 | Un | 2,000  | R\$ 15,02  | R\$ 3,84   | R\$ 18,86  | R\$ 18,79  | R\$ 4,80   | R\$ 23,59  | R\$ 37,72    | R\$ 47,16    |
| 081927  | JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM                                                     | R\$ 25,07 | Un | 4,000  | R\$ 14,51  | R\$ 3,52   | R\$ 18,03  | R\$ 18,15  | R\$ 4,40   | R\$ 22,55  | R\$ 72,12    | R\$ 90,20    |
| 080811  | TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"               | R\$ 25,07 | Un | 1,000  | R\$ 10,36  | R\$ 59,30  | R\$ 69,66  | R\$ 12,96  | R\$ 74,17  | R\$ 87,12  | R\$ 69,66    | R\$ 87,12    |
| 081055  | ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"                  | R\$ 25,07 | Un | 1,000  | R\$ 4,66   | R\$ 6,92   | R\$ 11,58  | R\$ 5,83   | R\$ 8,65   | R\$ 14,48  | R\$ 11,58    | R\$ 14,48    |
| 081056  | ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"                    | R\$ 25,07 | Un | 2,000  | R\$ 4,66   | R\$ 14,67  | R\$ 19,33  | R\$ 5,83   | R\$ 18,35  | R\$ 24,18  | R\$ 38,66    | R\$ 48,34    |
| 081057  | ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 40X1.1/4"                | R\$ 25,07 | Un | 2,000  | R\$ 7,25   | R\$ 23,38  | R\$ 30,63  | R\$ 9,07   | R\$ 29,24  | R\$ 38,31  | R\$ 61,26    | R\$ 76,60    |
| CPU5533 | ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 50MM                                | R\$ 25,07 | un | 37,000 | R\$ 2,97   | R\$ 1,69   | R\$ 4,66   | R\$ 3,71   | R\$ 2,11   | R\$ 5,83   | R\$ 172,42   | R\$ 215,34   |
| CPU5535 | ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 100MM                               | R\$ 25,07 | un | 21,000 | R\$ 2,97   | R\$ 2,99   | R\$ 5,96   | R\$ 3,71   | R\$ 3,74   | R\$ 7,45   | R\$ 125,16   | R\$ 156,45   |
| CPU5616 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50MM, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL                       | R\$ 25,07 | un | 2,000  | R\$ 0,58   | R\$ 9,14   | R\$ 9,72   | R\$ 0,73   | R\$ 11,43  | R\$ 12,16  | R\$ 19,44    | R\$ 24,30    |
| 180324  | GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO ( ESPAÇAMENTO ENTRE EIXOS = 2 CM) | R\$ 25,07 | m2 | 5,400  | R\$ 93,06  | R\$ 344,98 | R\$ 438,04 | R\$ 116,39 | R\$ 431,47 | R\$ 547,86 | R\$ 2.365,41 | R\$ 2.958,39 |
| 081822  | CAIXA DE PASSAGEM 40X40X80CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA                        | R\$ 25,07 | un | 1,000  | R\$ 264,79 | R\$ 101,75 | R\$ 366,54 | R\$ 331,17 | R\$ 127,26 | R\$ 458,43 | R\$ 366,54   | R\$ 458,43   |
| 081829  | CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM                        | R\$ 25,07 | m2 | 0,250  | R\$ 26,25  | R\$ 59,85  | R\$ 86,10  | R\$ 32,83  | R\$ 74,85  | R\$ 107,69 | R\$ 21,52    | R\$ 26,92    |
| 160601  | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 60 CM                           | R\$ 25,07 | m  | 5,560  | R\$ 46,10  | R\$ 22,74  | R\$ 68,84  | R\$ 57,66  | R\$ 28,44  | R\$ 86,10  | R\$ 382,75   | R\$ 478,66   |

|                       |                                                                                                          |           |     |        |            |              |              |            |              |              |               |               |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----|--------|------------|--------------|--------------|------------|--------------|--------------|---------------|---------------|
| CPU5617               | CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIÂMETRO DE 30CM, PARA ÁGUA PLUVIAL                        | R\$ 25,07 | m   | 18,000 | R\$ 17,33  | R\$ 37,74    | R\$ 55,07    | R\$ 21,67  | R\$ 47,20    | R\$ 68,88    | R\$ 991,26    | R\$ 1.239,66  |
| 081663                | CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50                                                                | R\$ 25,07 | Un  | 3,000  | R\$ 11,40  | R\$ 26,37    | R\$ 37,77    | R\$ 14,26  | R\$ 32,98    | R\$ 47,24    | R\$ 113,31    | R\$ 141,69    |
| 082052                | PORTA GRELHA QUADRADO CROMADO DIAM.150 MM                                                                | R\$ 25,07 | Un  | 3,000  | R\$ 5,17   | R\$ 13,71    | R\$ 18,88    | R\$ 6,47   | R\$ 17,15    | R\$ 23,61    | R\$ 56,64     | R\$ 70,83     |
| 081752                | GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM                                                            | R\$ 25,07 | Un  | 3,000  | R\$ 4,14   | R\$ 37,21    | R\$ 41,35    | R\$ 5,18   | R\$ 46,54    | R\$ 51,72    | R\$ 124,05    | R\$ 155,13    |
| 081861                | CAIXA D'AGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA                                                             | R\$ 25,07 | Un  | 2,000  | R\$ 155,52 | R\$ 340,34   | R\$ 495,86   | R\$ 194,51 | R\$ 425,66   | R\$ 620,17   | R\$ 991,72    | R\$ 1.240,34  |
| 081846                | CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL    | R\$ 25,07 | un  | 1,000  | R\$ 45,61  | R\$ 238,97   | R\$ 284,58   | R\$ 57,04  | R\$ 298,88   | R\$ 355,92   | R\$ 284,58    | R\$ 355,92    |
| 081003                | TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM                                                                     | R\$ 25,07 | M   | 41,460 | R\$ 6,21   | R\$ 3,14     | R\$ 9,35     | R\$ 7,77   | R\$ 3,93     | R\$ 11,69    | R\$ 387,65    | R\$ 484,66    |
| 081004                | TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM                                                                     | R\$ 25,07 | m   | 7,360  | R\$ 6,68   | R\$ 6,72     | R\$ 13,40    | R\$ 8,35   | R\$ 8,40     | R\$ 16,76    | R\$ 98,62     | R\$ 123,28    |
| 081005                | TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 40 MM                                                                     | R\$ 25,07 | m   | 5,360  | R\$ 10,25  | R\$ 10,39    | R\$ 20,64    | R\$ 12,82  | R\$ 12,99    | R\$ 25,81    | R\$ 110,63    | R\$ 138,34    |
| 082301                | TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM                                                                 | R\$ 25,07 | m   | 7,310  | R\$ 12,43  | R\$ 5,58     | R\$ 18,01    | R\$ 15,55  | R\$ 6,98     | R\$ 22,53    | R\$ 131,65    | R\$ 164,62    |
| 082302                | TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM                                                                 | R\$ 25,07 | m   | 15,200 | R\$ 15,54  | R\$ 7,94     | R\$ 23,48    | R\$ 19,44  | R\$ 9,93     | R\$ 29,37    | R\$ 356,89    | R\$ 446,27    |
| 082304                | TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM                                                                | R\$ 25,07 | m   | 25,600 | R\$ 26,95  | R\$ 12,51    | R\$ 39,46    | R\$ 33,71  | R\$ 15,65    | R\$ 49,35    | R\$ 1.010,17  | R\$ 1.263,36  |
| 082331                | TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM                                                                     | R\$ 25,07 | M   | 0,780  | R\$ 29,02  | R\$ 33,97    | R\$ 62,99    | R\$ 36,30  | R\$ 42,49    | R\$ 78,78    | R\$ 49,13     | R\$ 61,44     |
| 080505                | VASO SANITÁRIO PARA PcD COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO | R\$ 25,07 | un  | 2,000  | R\$ 124,41 | R\$ 1.014,92 | R\$ 1.139,33 | R\$ 155,60 | R\$ 1.269,36 | R\$ 1.424,96 | R\$ 2.278,66  | R\$ 2.849,92  |
| 080526                | ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO                             | R\$ 25,07 | Un  | 1,000  | R\$ 7,76   | R\$ 156,05   | R\$ 163,81   | R\$ 9,71   | R\$ 195,17   | R\$ 204,88   | R\$ 163,81    | R\$ 204,87    |
| 080543                | LAVATÓRIO DE CANTO SEM COLUMA                                                                            | R\$ 25,07 | un  | 2,000  | R\$ 85,01  | R\$ 159,98   | R\$ 244,99   | R\$ 106,32 | R\$ 200,09   | R\$ 306,41   | R\$ 489,98    | R\$ 612,80    |
| 080550                | FIXACAO P/LAVATORIO (PAR)                                                                                | R\$ 25,07 | PAR | 2,000  | R\$ 7,76   | R\$ 10,91    | R\$ 18,67    | R\$ 9,71   | R\$ 13,65    | R\$ 23,35    | R\$ 37,34     | R\$ 46,70     |
| 080620                | VÁLVULA PVC DE 1" P/MICTÓRIO TIPO COCHO                                                                  | R\$ 25,07 | Un  | 2,000  | R\$ 7,76   | R\$ 33,67    | R\$ 41,43    | R\$ 9,71   | R\$ 42,11    | R\$ 51,82    | R\$ 82,86     | R\$ 103,62    |
| 080688                | CUBA INOX 46X30X15CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº 1)                                                         | R\$ 25,07 | Un  | 1,000  | R\$ 20,20  | R\$ 133,40   | R\$ 153,60   | R\$ 25,26  | R\$ 166,84   | R\$ 192,11   | R\$ 153,60    | R\$ 192,10    |
| 080680                | VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)                                               | R\$ 25,07 | Un  | 1,000  | R\$ 11,40  | R\$ 39,84    | R\$ 51,24    | R\$ 14,26  | R\$ 49,83    | R\$ 64,09    | R\$ 51,24     | R\$ 64,08     |
| CPU5512               | TORNEIRA DE MESA ACESSÍVEL PARA LAVATÓRIO                                                                | R\$ 25,07 | un  | 2,000  | R\$ 10,36  | R\$ 594,93   | R\$ 605,29   | R\$ 12,96  | R\$ 744,08   | R\$ 757,04   | R\$ 1.210,58  | R\$ 1.514,06  |
| 080656                | TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL                                                  | R\$ 25,07 | un  | 1,000  | R\$ 10,36  | R\$ 107,99   | R\$ 118,35   | R\$ 12,96  | R\$ 135,06   | R\$ 148,02   | R\$ 118,35    | R\$ 148,02    |
| CPU5618               | EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 2A 20BC                                     | R\$ 25,07 | un  | 2,000  | R\$ 22,20  | R\$ 170,81   | R\$ 193,01   | R\$ 27,77  | R\$ 213,63   | R\$ 241,40   | R\$ 386,02    | R\$ 482,78    |
| 081005                | TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 40 MM                                                                     | R\$ 25,07 | m   | 6,080  | R\$ 10,25  | R\$ 10,39    | R\$ 20,64    | R\$ 12,82  | R\$ 12,99    | R\$ 25,81    | R\$ 125,49    | R\$ 156,92    |
| 081003                | TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM                                                                     | R\$ 25,07 | M   | 19,800 | R\$ 6,21   | R\$ 3,14     | R\$ 9,35     | R\$ 7,77   | R\$ 3,93     | R\$ 11,69    | R\$ 185,13    | R\$ 231,46    |
| 081177                | BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 40 X 25 MM                                                               | R\$ 25,07 | Un  | 4,000  | R\$ 7,25   | R\$ 3,16     | R\$ 10,41    | R\$ 9,07   | R\$ 3,95     | R\$ 13,02    | R\$ 41,64     | R\$ 52,04     |
| 081321                | JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM                                                                  | R\$ 25,07 | Un  | 11,000 | R\$ 9,32   | R\$ 0,75     | R\$ 10,07    | R\$ 11,66  | R\$ 0,94     | R\$ 12,59    | R\$ 110,77    | R\$ 138,49    |
| 081323                | JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 mm (1.1/4")                                                         | R\$ 25,07 | Un  | 1,000  | R\$ 14,51  | R\$ 5,20     | R\$ 19,71    | R\$ 18,15  | R\$ 6,50     | R\$ 24,65    | R\$ 19,71     | R\$ 24,65     |
| 082201                | TE 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM - ESGOTO                                                                      | R\$ 25,07 | Un  | 1,000  | R\$ 15,02  | R\$ 2,78     | R\$ 17,80    | R\$ 18,79  | R\$ 3,48     | R\$ 22,26    | R\$ 17,80     | R\$ 22,26     |
| 081133                | LUVA SOLDAVEL C/ROSCA DIAMETRO 40 X 1.1/4"                                                               | R\$ 25,07 | Un  | 4,000  | R\$ 12,95  | R\$ 10,53    | R\$ 23,48    | R\$ 16,20  | R\$ 13,17    | R\$ 29,37    | R\$ 93,92     | R\$ 117,44    |
| INSTALAÇÕES ESPECIAIS |                                                                                                          |           |     |        |            |              |              |            |              |              | R\$ 12.632,47 | R\$ 15.798,99 |
| CPU5638               | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO                                 | R\$ 25,07 | un  | 1,000  | R\$ 119,44 | R\$ 2.040,32 | R\$ 2.159,76 | R\$ 149,38 | R\$ 2.551,83 | R\$ 2.701,21 | R\$ 2.159,76  | R\$ 2.701,21  |
| CPU5640               | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 1200 BTU/H, CICLO FRIO                                 | R\$ 25,07 | un  | 2,000  | R\$ 119,44 | R\$ 2.277,91 | R\$ 2.397,35 | R\$ 149,38 | R\$ 2.848,98 | R\$ 2.998,37 | R\$ 4.794,70  | R\$ 5.996,72  |

|                         |                                                                                                                                         |           |    |           |            |              |              |            |              |              |               |               |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|-----------|------------|--------------|--------------|------------|--------------|--------------|---------------|---------------|
| CPU5641                 | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 1800 BTU/H, CICLO FRIO                                                                | R\$ 25,07 | un | 1,000     | R\$ 129,15 | R\$ 3.354,66 | R\$ 3.483,81 | R\$ 161,53 | R\$ 4.195,67 | R\$ 4.357,20 | R\$ 3.483,81  | R\$ 4.357,20  |
| CPU5642                 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL       | R\$ 25,07 | m  | 31,800    | R\$ 2,65   | R\$ 20,60    | R\$ 23,25    | R\$ 3,31   | R\$ 25,76    | R\$ 29,08    | R\$ 739,35    | R\$ 924,42    |
| CPU5643                 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL       | R\$ 25,07 | m  | 9,070     | R\$ 2,91   | R\$ 34,97    | R\$ 37,88    | R\$ 3,64   | R\$ 43,74    | R\$ 47,38    | R\$ 343,57    | R\$ 429,64    |
| CPU5644                 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL       | R\$ 25,07 | m  | 16,900    | R\$ 3,11   | R\$ 44,45    | R\$ 47,56    | R\$ 3,89   | R\$ 55,59    | R\$ 59,48    | R\$ 803,76    | R\$ 1.005,21  |
| CPU5646                 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL       | R\$ 25,07 | m  | 5,200     | R\$ 3,27   | R\$ 55,87    | R\$ 59,14    | R\$ 4,09   | R\$ 69,88    | R\$ 73,97    | R\$ 307,52    | R\$ 384,59    |
| ALVENARIAS E DIVISÓRIAS |                                                                                                                                         |           |    |           |            |              |              |            |              |              | R\$ 13.157,63 | R\$ 16.455,16 |
| 100155                  | ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 11,5 X 19 X 19 - ARG. ( 1 CALH:4ARML + 100 KG DE CI/M3)                                              | R\$ 25,07 | m2 | 138,980   | R\$ 44,57  | R\$ 27,40    | R\$ 71,97    | R\$ 55,74  | R\$ 34,27    | R\$ 90,01    | R\$ 10.002,39 | R\$ 12.509,58 |
| 100204                  | CUNHAMENTO/ALVENARIAS COM TIJOLO COMUM                                                                                                  | R\$ 25,07 | m  | 63,980    | R\$ 10,15  | R\$ 7,48     | R\$ 17,63    | R\$ 12,69  | R\$ 9,36     | R\$ 22,05    | R\$ 1.127,96  | R\$ 1.410,11  |
| 100500                  | ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (MODELO TACO CHINÊS)                                                                                        | R\$ 25,07 | m2 | 10,950    | R\$ 73,90  | R\$ 111,24   | R\$ 185,14   | R\$ 92,43  | R\$ 139,13   | R\$ 231,55   | R\$ 2.027,28  | R\$ 2.535,47  |
| IMPERMEABILIZAÇÃO       |                                                                                                                                         |           |    |           |            |              |              |            |              |              | R\$ 1.726,75  | R\$ 2.159,38  |
| 120209                  | IMPERMEABILIZACAO-C/CIMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS                                                                                      | R\$ 25,07 | m2 | 62,700    | R\$ 17,88  | R\$ 9,66     | R\$ 27,54    | R\$ 22,36  | R\$ 12,08    | R\$ 34,44    | R\$ 1.726,75  | R\$ 2.159,38  |
| ESTRUTURAS METÁLICAS    |                                                                                                                                         |           |    |           |            |              |              |            |              |              | R\$ 17.019,36 | R\$ 21.282,96 |
| 150204                  | ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO                                                | R\$ 25,07 | Kg | 1.168,110 | R\$ 0,00   | R\$ 14,57    | R\$ 14,57    | R\$ 0,00   | R\$ 18,22    | R\$ 18,22    | R\$ 17.019,36 | R\$ 21.282,96 |
| COBERTURAS              |                                                                                                                                         |           |    |           |            |              |              |            |              |              | R\$ 16.229,81 | R\$ 20.297,68 |
| CPU5509                 | COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,65MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA E ACESSÓRIOS                                         | R\$ 25,07 | m2 | 118,390   | R\$ 8,21   | R\$ 120,50   | R\$ 128,71   | R\$ 10,27  | R\$ 150,71   | R\$ 160,98   | R\$ 15.237,97 | R\$ 19.057,23 |
| 160603                  | RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26                                                                                                         | R\$ 25,07 | m2 | 9,280     | R\$ 63,98  | R\$ 42,90    | R\$ 106,88   | R\$ 80,02  | R\$ 53,66    | R\$ 133,67   | R\$ 991,84    | R\$ 1.240,45  |
| ESQUADRIAS DE MADEIRAS  |                                                                                                                                         |           |    |           |            |              |              |            |              |              | R\$ 3.370,66  | R\$ 4.215,68  |
| CPU5510                 | PORTA DE ABRIR DE MADEIRA 1,00M X 2,10M, REVESTIDA DE LAMINADO MELAMÍNICO, COM CHAPA EM AÇO INOX NA PARTE INFERIOR E BARRA DE APOIO     | R\$ 25,07 | un | 2,000     | R\$ 356,31 | R\$ 1.329,02 | R\$ 1.685,33 | R\$ 445,64 | R\$ 1.662,21 | R\$ 2.107,84 | R\$ 3.370,66  | R\$ 4.215,68  |
| ESQUADRIAS METÁLICAS    |                                                                                                                                         |           |    |           |            |              |              |            |              |              | R\$ 12.436,99 | R\$ 15.554,79 |
| 180120                  | JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 02 FOLHAS DE VIDRO, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.) | R\$ 25,07 | m2 | 10,000    | R\$ 61,94  | R\$ 429,36   | R\$ 491,30   | R\$ 77,47  | R\$ 537,00   | R\$ 614,47   | R\$ 4.913,00  | R\$ 6.144,60  |
| 180122                  | JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)                       | R\$ 25,07 | m2 | 0,960     | R\$ 61,94  | R\$ 753,66   | R\$ 815,60   | R\$ 77,47  | R\$ 942,60   | R\$ 1.020,07 | R\$ 782,97    | R\$ 979,26    |
| CPU5586                 | JANELA TIPO GUILHOTINA EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS                                   | R\$ 25,07 | m2 | 2,000     | R\$ 61,94  | R\$ 209,13   | R\$ 271,07   | R\$ 77,47  | R\$ 261,56   | R\$ 339,03   | R\$ 542,14    | R\$ 678,04    |
| 180124                  | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO, 01 FOLHA VENEZIANA, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)       | R\$ 25,07 | m2 | 6,150     | R\$ 58,05  | R\$ 473,89   | R\$ 531,94   | R\$ 72,60  | R\$ 592,69   | R\$ 665,30   | R\$ 3.271,43  | R\$ 4.091,53  |

|                                |                                                                                                                                 |           |    |         |            |              |              |            |              |              |                      |                      |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|---------|------------|--------------|--------------|------------|--------------|--------------|----------------------|----------------------|
| CPU5652                        | FECHAMENTO METÁLICO 3,01M X 2,90M COM PORTÃO DE ABRIR 1,10M X 2,90M                                                             | R\$ 25,07 | un | 1,000   | R\$ 410,32 | R\$ 2.517,13 | R\$ 2.927,45 | R\$ 513,19 | R\$ 3.148,17 | R\$ 3.661,36 | R\$ 2.927,45         | R\$ 3.661,36         |
| <b>VIDROS</b>                  |                                                                                                                                 |           |    |         |            |              |              |            |              |              | <b>R\$ 2.790,68</b>  | <b>R\$ 3.490,25</b>  |
| 190102                         | VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO                                                                                                      | R\$ 25,07 | m2 | 10,000  | R\$ 0,00   | R\$ 162,00   | R\$ 162,00   | R\$ 0,00   | R\$ 202,61   | R\$ 202,61   | R\$ 1.620,00         | R\$ 2.026,10         |
| CPU5590                        | VIDRO COMUM LAMINADO LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6MM (CADA CAMADA E=3MM) - COLOCADO                                   | R\$ 25,07 | m2 | 2,000   | R\$ 0,00   | R\$ 512,50   | R\$ 512,50   | R\$ 0,00   | R\$ 640,98   | R\$ 640,98   | R\$ 1.025,00         | R\$ 1.281,96         |
| 190105                         | VIDRO MINI-BOREAL - COLOCADO                                                                                                    | R\$ 25,07 | m2 | 0,960   | R\$ 0,00   | R\$ 151,75   | R\$ 151,75   | R\$ 0,00   | R\$ 189,79   | R\$ 189,79   | R\$ 145,68           | R\$ 182,19           |
| <b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b> |                                                                                                                                 |           |    |         |            |              |              |            |              |              | <b>R\$ 26.900,55</b> | <b>R\$ 33.639,61</b> |
| 200150                         | CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)                                                                                          | R\$ 25,07 | m2 | 604,430 | R\$ 1,61   | R\$ 3,71     | R\$ 5,32     | R\$ 2,01   | R\$ 4,64     | R\$ 6,65     | R\$ 3.215,56         | R\$ 4.019,45         |
| 200499                         | REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)                                                                                  | R\$ 25,07 | m2 | 575,670 | R\$ 26,67  | R\$ 7,73     | R\$ 34,40    | R\$ 33,36  | R\$ 9,67     | R\$ 43,02    | R\$ 19.803,04        | R\$ 24.765,32        |
| 200201                         | EMBOÇO (1CI:4 ARML)                                                                                                             | R\$ 25,07 | m2 | 28,760  | R\$ 19,37  | R\$ 8,64     | R\$ 28,01    | R\$ 24,23  | R\$ 10,81    | R\$ 35,03    | R\$ 805,56           | R\$ 1.007,46         |
| 201302                         | REVESTIMENTO COM CERÂMICA                                                                                                       | R\$ 25,07 | m2 | 28,760  | R\$ 36,10  | R\$ 41,24    | R\$ 77,34    | R\$ 45,15  | R\$ 51,58    | R\$ 96,73    | R\$ 2.224,29         | R\$ 2.781,66         |
| 201410                         | MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA ( A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM) | R\$ 25,07 | m2 | 10,370  | R\$ 64,68  | R\$ 17,49    | R\$ 82,17    | R\$ 80,90  | R\$ 21,87    | R\$ 102,77   | R\$ 852,10           | R\$ 1.065,72         |
| <b>FORROS</b>                  |                                                                                                                                 |           |    |         |            |              |              |            |              |              | <b>R\$ 5.182,42</b>  | <b>R\$ 6.480,20</b>  |
| 210499                         | FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM                                                             | R\$ 25,07 | m2 | 28,930  | R\$ 17,93  | R\$ 50,51    | R\$ 68,44    | R\$ 22,43  | R\$ 63,17    | R\$ 85,60    | R\$ 1.979,96         | R\$ 2.476,11         |
| 210506                         | TABICA PARA FORRO DE GESSO                                                                                                      | R\$ 25,07 | m  | 37,080  | R\$ 0,00   | R\$ 16,54    | R\$ 16,54    | R\$ 0,00   | R\$ 20,69    | R\$ 20,69    | R\$ 613,30           | R\$ 766,81           |
| 210515                         | GESSO CORRIDO EM TETO                                                                                                           | R\$ 25,07 | m2 | 110,790 | R\$ 18,69  | R\$ 4,68     | R\$ 23,37    | R\$ 23,38  | R\$ 5,85     | R\$ 29,23    | R\$ 2.589,16         | R\$ 3.237,28         |
| <b>REVESTIMENTO DE PISO</b>    |                                                                                                                                 |           |    |         |            |              |              |            |              |              | <b>R\$ 27.145,09</b> | <b>R\$ 33.948,63</b> |
| 220101                         | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)                                                           | R\$ 25,07 | m2 | 111,180 | R\$ 15,81  | R\$ 25,15    | R\$ 40,96    | R\$ 19,77  | R\$ 31,46    | R\$ 51,23    | R\$ 4.553,93         | R\$ 5.694,63         |
| 221106                         | GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM (COM ÓXIDO DE FERRO)                               | R\$ 25,07 | m2 | 69,470  | R\$ 25,61  | R\$ 104,69   | R\$ 130,30   | R\$ 32,03  | R\$ 130,94   | R\$ 162,97   | R\$ 9.051,94         | R\$ 11.320,83        |
| CPU5581                        | GRANILITE PARA ÁREA EXTERNA COM CONTRAPISO                                                                                      | R\$ 25,07 | m2 | 34,960  | R\$ 25,61  | R\$ 183,54   | R\$ 209,15   | R\$ 32,03  | R\$ 229,55   | R\$ 261,58   | R\$ 7.311,88         | R\$ 9.144,83         |
| 220920                         | SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)                                                                  | R\$ 25,07 | m2 | 0,880   | R\$ 38,46  | R\$ 371,19   | R\$ 409,65   | R\$ 48,10  | R\$ 464,25   | R\$ 512,35   | R\$ 360,49           | R\$ 450,85           |
| CPU5582                        | PISO PORCELANATO 60X60CM, ACABAMENTO ACETINADO, ASSENTADO EM ÁREAS MENORES QUE 5M²                                              | R\$ 25,07 | m2 | 6,750   | R\$ 37,48  | R\$ 79,45    | R\$ 116,93   | R\$ 46,88  | R\$ 99,37    | R\$ 146,24   | R\$ 789,27           | R\$ 987,12           |
| CPU5583                        | RODAPÉ EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H=10CM                                                                                       | R\$ 25,07 | m  | 97,160  | R\$ 15,13  | R\$ 37,13    | R\$ 52,26    | R\$ 18,92  | R\$ 46,44    | R\$ 65,36    | R\$ 5.077,58         | R\$ 6.350,37         |
| <b>FERRAGENS</b>               |                                                                                                                                 |           |    |         |            |              |              |            |              |              | <b>R\$ 1.673,84</b>  | <b>R\$ 2.093,40</b>  |
| 230105                         | FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE 6236 B/8766 - B19 IMAB OU EQUIV.                                                          | R\$ 25,07 | Un | 2,000   | R\$ 29,16  | R\$ 78,72    | R\$ 107,88   | R\$ 36,47  | R\$ 98,46    | R\$ 134,93   | R\$ 215,76           | R\$ 269,84           |
| 230202                         | DOBRADICA 3" X 3 1/2" CROMADA                                                                                                   | R\$ 25,07 | Un | 6,000   | R\$ 12,80  | R\$ 10,02    | R\$ 22,82    | R\$ 16,01  | R\$ 12,53    | R\$ 28,54    | R\$ 136,92           | R\$ 171,24           |
| 230174                         | BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM                                                                                              | R\$ 25,07 | un | 4,000   | R\$ 18,13  | R\$ 56,31    | R\$ 74,44    | R\$ 22,68  | R\$ 70,43    | R\$ 93,10    | R\$ 297,76           | R\$ 372,40           |
| CPU5521                        | BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 70 CM                                                                                              | R\$ 25,07 | un | 2,000   | R\$ 18,13  | R\$ 239,89   | R\$ 258,02   | R\$ 22,68  | R\$ 300,03   | R\$ 322,71   | R\$ 516,04           | R\$ 645,40           |
| 230176                         | BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM                                                                                              | R\$ 25,07 | un | 4,000   | R\$ 18,13  | R\$ 108,71   | R\$ 126,84   | R\$ 22,68  | R\$ 135,96   | R\$ 158,64   | R\$ 507,36           | R\$ 634,52           |
| <b>PINTURA</b>                 |                                                                                                                                 |           |    |         |            |              |              |            |              |              | <b>R\$ 13.074,35</b> | <b>R\$ 16.348,28</b> |
| 260601                         | PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO                                                                                          | R\$ 25,07 | m2 | 263,130 | R\$ 9,62   | R\$ 5,70     | R\$ 15,32    | R\$ 12,03  | R\$ 7,13     | R\$ 19,16    | R\$ 4.031,15         | R\$ 5.041,57         |
| 261000                         | PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR                                                                                       | R\$ 25,07 | m2 | 194,190 | R\$ 10,62  | R\$ 4,64     | R\$ 15,26    | R\$ 13,28  | R\$ 5,80     | R\$ 19,09    | R\$ 2.963,33         | R\$ 3.705,14         |
| 261005                         | PINTURA COM SELADOR ACRILICO                                                                                                    | R\$ 25,07 | m2 | 139,720 | R\$ 1,29   | R\$ 0,89     | R\$ 2,18     | R\$ 1,61   | R\$ 1,11     | R\$ 2,73     | R\$ 304,58           | R\$ 380,03           |
| 261300                         | EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS                                                                                           | R\$ 25,07 | m2 | 96,340  | R\$ 13,16  | R\$ 2,55     | R\$ 15,71    | R\$ 16,46  | R\$ 3,19     | R\$ 19,65    | R\$ 1.513,50         | R\$ 1.892,11         |
| 261304                         | EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS                                                                                                   | R\$ 25,07 | m2 | 126,790 | R\$ 15,72  | R\$ 5,95     | R\$ 21,67    | R\$ 19,66  | R\$ 7,44     | R\$ 27,10    | R\$ 2.747,53         | R\$ 3.436,00         |
| 261609                         | PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS                                                                           | R\$ 25,07 | m2 | 121,530 | R\$ 5,33   | R\$ 7,13     | R\$ 12,46    | R\$ 6,67   | R\$ 8,92     | R\$ 15,58    | R\$ 1.514,26         | R\$ 1.893,43         |
| <b>DIVERSOS</b>                |                                                                                                                                 |           |    |         |            |              |              |            |              |              | <b>R\$ 9.195,60</b>  | <b>R\$ 11.500,88</b> |
| 271608                         | BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO                                                                                                   | R\$ 25,07 | m2 | 4,910   | R\$ 70,74  | R\$ 415,39   | R\$ 486,13   | R\$ 88,47  | R\$ 519,53   | R\$ 608,00   | R\$ 2.386,89         | R\$ 2.985,28         |

|                                    |                                                                                                                                                           |           |    |         |            |              |              |            |              |              |                       |                       |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|---------|------------|--------------|--------------|------------|--------------|--------------|-----------------------|-----------------------|
| CPU5558                            | - SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                             | R\$ 25,07 | un | 10,000  | R\$ 17,13  | R\$ 15,75    | R\$ 32,88    | R\$ 21,42  | R\$ 19,70    | R\$ 41,12    | R\$ 328,80            | R\$ 411,20            |
| 271850                             | LETRA CAIXA CHAPA GALVANIZADA PINTADA COLOCADA                                                                                                            | R\$ 25,07 | m  | 8,400   | R\$ 0,00   | R\$ 514,56   | R\$ 514,56   | R\$ 0,00   | R\$ 643,56   | R\$ 643,56   | R\$ 4.322,30          | R\$ 5.405,90          |
| CPU5623                            | PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S12", DIMENSÃO (316X158)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO                                                | R\$ 25,07 | un | 3,000   | R\$ 4,04   | R\$ 14,31    | R\$ 18,35    | R\$ 5,05   | R\$ 17,90    | R\$ 22,95    | R\$ 55,05             | R\$ 68,85             |
| CPU5624                            | PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE EMERGÊNCIA, PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME, TIPO "E5", EM PVC ANTICHAMA, DIMENSOES (179X179)MM | R\$ 25,07 | un | 2,000   | R\$ 4,04   | R\$ 11,39    | R\$ 15,43    | R\$ 5,05   | R\$ 14,25    | R\$ 19,30    | R\$ 30,86             | R\$ 38,58             |
| CPU5966                            | BEBEDOURO INDUSTRIAL DE COLUNA EM AÇO INOX POLIDO, 50L, COM DUAS TORNEIRAS                                                                                | R\$ 25,07 | un | 1,000   | R\$ 81,33  | R\$ 1.990,37 | R\$ 2.071,70 | R\$ 101,72 | R\$ 2.489,36 | R\$ 2.591,08 | R\$ 2.071,70          | R\$ 2.591,07          |
| <b>BLOCO 09 - SALÃO DE EVENTOS</b> |                                                                                                                                                           |           |    |         |            |              |              |            |              |              | <b>R\$ 526.467,80</b> | <b>R\$ 658.376,49</b> |
| <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>       |                                                                                                                                                           |           |    |         |            |              |              |            |              |              | <b>R\$ 1.388,73</b>   | <b>R\$ 1.735,26</b>   |
| 020701                             | LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA                         | R\$ 25,07 | m2 | 260,550 | R\$ 2,25   | R\$ 3,08     | R\$ 5,33     | R\$ 2,81   | R\$ 3,85     | R\$ 6,67     | R\$ 1.388,73          | R\$ 1.735,26          |
| <b>FUNDAÇÕES E SONDAGENS</b>       |                                                                                                                                                           |           |    |         |            |              |              |            |              |              | <b>R\$ 80.472,40</b>  | <b>R\$ 100.633,61</b> |
| <b>ESTACAS - TIPO ESCAVADAS</b>    |                                                                                                                                                           |           |    |         |            |              |              |            |              |              | <b>R\$ 39.015,09</b>  | <b>R\$ 48.788,11</b>  |
| CPU5625                            | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, EXCLUSO CONCRETO E ARMADURA                                                | R\$ 25,07 | m  | 224,000 | R\$ 8,76   | R\$ 22,07    | R\$ 30,83    | R\$ 10,96  | R\$ 27,60    | R\$ 38,56    | R\$ 6.905,92          | R\$ 8.635,20          |
| 052002                             | ACO CA-25 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                 | R\$ 25,07 | Kg | 416,270 | R\$ 3,58   | R\$ 8,04     | R\$ 11,62    | R\$ 4,48   | R\$ 10,06    | R\$ 14,53    | R\$ 4.837,05          | R\$ 6.048,40          |
| 052005                             | ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                | R\$ 25,07 | Kg | 887,810 | R\$ 4,09   | R\$ 6,38     | R\$ 10,47    | R\$ 5,12   | R\$ 7,98     | R\$ 13,09    | R\$ 9.295,37          | R\$ 11.621,43         |
| 051030                             | PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA                                                                                          | R\$ 25,07 | m3 | 28,800  | R\$ 119,16 | R\$ 435,61   | R\$ 554,77   | R\$ 149,03 | R\$ 544,82   | R\$ 693,85   | R\$ 15.977,37         | R\$ 19.982,88         |
| 051026                             | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)                                                                                          | R\$ 25,07 | m3 | 28,800  | R\$ 57,88  | R\$ 0,09     | R\$ 57,97    | R\$ 72,39  | R\$ 0,11     | R\$ 72,50    | R\$ 1.669,53          | R\$ 2.088,00          |
| CPU5505                            | ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM                                                                                 | R\$ 25,07 | un | 45,000  | R\$ 7,33   | R\$ 0,00     | R\$ 7,33     | R\$ 9,17   | R\$ 0,00     | R\$ 9,17     | R\$ 329,85            | R\$ 412,20            |
| <b>BLOCOS DE FUNDAÇÃO</b>          |                                                                                                                                                           |           |    |         |            |              |              |            |              |              | <b>R\$ 21.745,64</b>  | <b>R\$ 27.195,25</b>  |
| 050901                             | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)                                                                                                                | R\$ 25,07 | m3 | 26,090  | R\$ 65,66  | R\$ 0,00     | R\$ 65,66    | R\$ 82,12  | R\$ 0,00     | R\$ 82,12    | R\$ 1.713,06          | R\$ 2.142,51          |
| 050902                             | APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)                                                                                                                              | R\$ 25,07 | m2 | 35,590  | R\$ 8,08   | R\$ 0,00     | R\$ 8,08     | R\$ 10,11  | R\$ 0,00     | R\$ 10,11    | R\$ 287,56            | R\$ 359,45            |
| 051024                             | PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)                                                                                | R\$ 25,07 | m3 | 0,990   | R\$ 119,16 | R\$ 374,48   | R\$ 493,64   | R\$ 149,03 | R\$ 468,36   | R\$ 617,40   | R\$ 488,70            | R\$ 611,21            |
| 060203                             | FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12 MM U=3 V (OBRAS CIVIS)                                                                                              | R\$ 25,07 | m2 | 61,670  | R\$ 60,96  | R\$ 41,05    | R\$ 102,01   | R\$ 76,24  | R\$ 51,34    | R\$ 127,58   | R\$ 6.290,95          | R\$ 7.867,85          |
| 052014                             | ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                        | R\$ 25,07 | Kg | 16,900  | R\$ 3,58   | R\$ 7,46     | R\$ 11,04    | R\$ 4,48   | R\$ 9,33     | R\$ 13,81    | R\$ 186,57            | R\$ 233,22            |
| 052003                             | ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                 | R\$ 25,07 | Kg | 210,450 | R\$ 4,09   | R\$ 6,85     | R\$ 10,94    | R\$ 5,12   | R\$ 8,57     | R\$ 13,68    | R\$ 2.302,32          | R\$ 2.878,95          |
| 052004                             | ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                | R\$ 25,07 | Kg | 30,810  | R\$ 4,09   | R\$ 6,49     | R\$ 10,58    | R\$ 5,12   | R\$ 8,12     | R\$ 13,23    | R\$ 325,96            | R\$ 407,61            |
| 052005                             | ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                | R\$ 25,07 | Kg | 154,180 | R\$ 4,09   | R\$ 6,38     | R\$ 10,47    | R\$ 5,12   | R\$ 7,98     | R\$ 13,09    | R\$ 1.614,26          | R\$ 2.018,21          |
| 051030                             | PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA                                                                                          | R\$ 25,07 | m3 | 13,110  | R\$ 119,16 | R\$ 435,61   | R\$ 554,77   | R\$ 149,03 | R\$ 544,82   | R\$ 693,85   | R\$ 7.273,03          | R\$ 9.096,37          |
| 051026                             | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)                                                                                          | R\$ 25,07 | m3 | 14,100  | R\$ 57,88  | R\$ 0,09     | R\$ 57,97    | R\$ 72,39  | R\$ 0,11     | R\$ 72,50    | R\$ 817,37            | R\$ 1.022,25          |
| 050903                             | REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)                                                                                                          | R\$ 25,07 | m3 | 12,980  | R\$ 34,35  | R\$ 0,00     | R\$ 34,35    | R\$ 42,96  | R\$ 0,00     | R\$ 42,96    | R\$ 445,86            | R\$ 557,62            |
| <b>VIGA BALDRAME</b>               |                                                                                                                                                           |           |    |         |            |              |              |            |              |              | <b>R\$ 19.564,07</b>  | <b>R\$ 24.465,69</b>  |
| 040101                             | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)                                                                                                          | R\$ 25,07 | m3 | 18,250  | R\$ 51,85  | R\$ 0,00     | R\$ 51,85    | R\$ 64,85  | R\$ 0,00     | R\$ 64,85    | R\$ 946,26            | R\$ 1.183,33          |

|                             |                                                                    |           |    |         |            |            |            |            |            |            |                      |                       |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------|----|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|----------------------|-----------------------|
| 041002                      | APILOAMENTO                                                        | R\$ 25,07 | m2 | 62,410  | R\$ 8,08   | R\$ 0,00   | R\$ 8,08   | R\$ 10,11  | R\$ 0,00   | R\$ 10,11  | R\$ 504,27           | R\$ 630,34            |
| 051027                      | LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)                                      | R\$ 25,07 | m3 | 0,590   | R\$ 40,42  | R\$ 192,00 | R\$ 232,42 | R\$ 50,55  | R\$ 240,13 | R\$ 290,69 | R\$ 137,12           | R\$ 171,50            |
| 051009                      | FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)              | R\$ 25,07 | m2 | 102,600 | R\$ 66,56  | R\$ 24,08  | R\$ 90,64  | R\$ 83,25  | R\$ 30,12  | R\$ 113,36 | R\$ 9.299,66         | R\$ 11.630,73         |
| 052014                      | ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)                                 | R\$ 25,07 | Kg | 111,180 | R\$ 3,58   | R\$ 7,46   | R\$ 11,04  | R\$ 4,48   | R\$ 9,33   | R\$ 13,81  | R\$ 1.227,42         | R\$ 1.534,28          |
| 052004                      | ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)                         | R\$ 25,07 | Kg | 95,090  | R\$ 4,09   | R\$ 6,49   | R\$ 10,58  | R\$ 5,12   | R\$ 8,12   | R\$ 13,23  | R\$ 1.006,05         | R\$ 1.258,04          |
| 052005                      | ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)                         | R\$ 25,07 | Kg | 231,810 | R\$ 4,09   | R\$ 6,38   | R\$ 10,47  | R\$ 5,12   | R\$ 7,98   | R\$ 13,09  | R\$ 2.427,05         | R\$ 3.034,39          |
| 051030                      | PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA   | R\$ 25,07 | m3 | 5,860   | R\$ 119,16 | R\$ 435,61 | R\$ 554,77 | R\$ 149,03 | R\$ 544,82 | R\$ 693,85 | R\$ 3.250,95         | R\$ 4.065,96          |
| 051026                      | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)   | R\$ 25,07 | m3 | 5,860   | R\$ 57,88  | R\$ 0,09   | R\$ 57,97  | R\$ 72,39  | R\$ 0,11   | R\$ 72,50  | R\$ 339,70           | R\$ 424,85            |
| 050903                      | REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)                   | R\$ 25,07 | m3 | 12,390  | R\$ 34,35  | R\$ 0,00   | R\$ 34,35  | R\$ 42,96  | R\$ 0,00   | R\$ 42,96  | R\$ 425,59           | R\$ 532,27            |
| <b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b> |                                                                    |           |    |         |            |            |            |            |            |            | <b>R\$ 147,60</b>    | <b>R\$ 184,56</b>     |
| 050251                      | CORPO DE PROVA                                                     | R\$ 25,07 | Un | 12,000  | R\$ 0,00   | R\$ 12,30  | R\$ 12,30  | R\$ 0,00   | R\$ 15,38  | R\$ 15,38  | R\$ 147,60           | R\$ 184,56            |
| <b>ESTRUTURA</b>            |                                                                    |           |    |         |            |            |            |            |            |            | <b>R\$ 94.153,80</b> | <b>R\$ 117.747,66</b> |
| <b>PILARES</b>              |                                                                    |           |    |         |            |            |            |            |            |            | <b>R\$ 19.642,66</b> | <b>R\$ 24.563,53</b>  |
| 060203                      | FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12 MM U=3 V (OBRAS CIVIS)       | R\$ 25,07 | m2 | 102,390 | R\$ 60,96  | R\$ 41,05  | R\$ 102,01 | R\$ 76,24  | R\$ 51,34  | R\$ 127,58 | R\$ 10.444,80        | R\$ 13.062,91         |
| 060314                      | ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)                                 | R\$ 25,07 | Kg | 125,810 | R\$ 3,58   | R\$ 7,46   | R\$ 11,04  | R\$ 4,48   | R\$ 9,33   | R\$ 13,81  | R\$ 1.388,94         | R\$ 1.736,17          |
| 060305                      | ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)                         | R\$ 25,07 | Kg | 447,720 | R\$ 4,09   | R\$ 6,38   | R\$ 10,47  | R\$ 5,12   | R\$ 7,98   | R\$ 13,09  | R\$ 4.687,62         | R\$ 5.860,65          |
| 060517                      | PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA   | R\$ 25,07 | m3 | 5,000   | R\$ 119,16 | R\$ 435,61 | R\$ 554,77 | R\$ 149,03 | R\$ 544,82 | R\$ 693,85 | R\$ 2.773,85         | R\$ 3.469,25          |
| 060802                      | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.) | R\$ 25,07 | m3 | 5,000   | R\$ 69,40  | R\$ 0,09   | R\$ 69,49  | R\$ 86,80  | R\$ 0,11   | R\$ 86,91  | R\$ 347,45           | R\$ 434,55            |
| <b>VIGAS</b>                |                                                                    |           |    |         |            |            |            |            |            |            | <b>R\$ 74.511,14</b> | <b>R\$ 93.184,13</b>  |
| <b>VIGAS DE COBERTURA</b>   |                                                                    |           |    |         |            |            |            |            |            |            | <b>R\$ 18.138,92</b> | <b>R\$ 22.682,78</b>  |
| 060203                      | FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12 MM U=3 V (OBRAS CIVIS)       | R\$ 25,07 | m2 | 78,600  | R\$ 60,96  | R\$ 41,05  | R\$ 102,01 | R\$ 76,24  | R\$ 51,34  | R\$ 127,58 | R\$ 8.017,98         | R\$ 10.027,78         |
| 060314                      | ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)                                 | R\$ 25,07 | Kg | 115,090 | R\$ 3,58   | R\$ 7,46   | R\$ 11,04  | R\$ 4,48   | R\$ 9,33   | R\$ 13,81  | R\$ 1.270,59         | R\$ 1.588,24          |
| 060303                      | ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)                          | R\$ 25,07 | Kg | 0,180   | R\$ 4,09   | R\$ 6,85   | R\$ 10,94  | R\$ 5,12   | R\$ 8,57   | R\$ 13,68  | R\$ 1,96             | R\$ 2,46              |
| 060305                      | ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)                         | R\$ 25,07 | Kg | 274,720 | R\$ 4,09   | R\$ 6,38   | R\$ 10,47  | R\$ 5,12   | R\$ 7,98   | R\$ 13,09  | R\$ 2.876,31         | R\$ 3.596,08          |
| 060306                      | ACO CA-50 - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)                         | R\$ 25,07 | Kg | 188,450 | R\$ 5,11   | R\$ 6,44   | R\$ 11,55  | R\$ 6,39   | R\$ 8,05   | R\$ 14,45  | R\$ 2.176,59         | R\$ 2.721,21          |
| 060517                      | PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA   | R\$ 25,07 | m3 | 6,080   | R\$ 119,16 | R\$ 435,61 | R\$ 554,77 | R\$ 149,03 | R\$ 544,82 | R\$ 693,85 | R\$ 3.373,00         | R\$ 4.218,60          |
| 060802                      | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.) | R\$ 25,07 | m3 | 6,080   | R\$ 69,40  | R\$ 0,09   | R\$ 69,49  | R\$ 86,80  | R\$ 0,11   | R\$ 86,91  | R\$ 422,49           | R\$ 528,41            |
| <b>VIGAS DA PLATIBANDA</b>  |                                                                    |           |    |         |            |            |            |            |            |            | <b>R\$ 4.016,50</b>  | <b>R\$ 5.022,93</b>   |
| 060203                      | FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12 MM U=3 V (OBRAS CIVIS)       | R\$ 25,07 | m2 | 21,640  | R\$ 60,96  | R\$ 41,05  | R\$ 102,01 | R\$ 76,24  | R\$ 51,34  | R\$ 127,58 | R\$ 2.207,49         | R\$ 2.760,83          |
| 060314                      | ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)                                 | R\$ 25,07 | Kg | 30,540  | R\$ 3,58   | R\$ 7,46   | R\$ 11,04  | R\$ 4,48   | R\$ 9,33   | R\$ 13,81  | R\$ 337,16           | R\$ 421,45            |
| 060303                      | ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)                          | R\$ 25,07 | Kg | 70,630  | R\$ 4,09   | R\$ 6,85   | R\$ 10,94  | R\$ 5,12   | R\$ 8,57   | R\$ 13,68  | R\$ 772,69           | R\$ 966,21            |
| 060517                      | PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA   | R\$ 25,07 | m3 | 1,120   | R\$ 119,16 | R\$ 435,61 | R\$ 554,77 | R\$ 149,03 | R\$ 544,82 | R\$ 693,85 | R\$ 621,34           | R\$ 777,11            |
| 060802                      | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.) | R\$ 25,07 | m3 | 1,120   | R\$ 69,40  | R\$ 0,09   | R\$ 69,49  | R\$ 86,80  | R\$ 0,11   | R\$ 86,91  | R\$ 77,82            | R\$ 97,33             |
| <b>VIGAS DE TOPO</b>        |                                                                    |           |    |         |            |            |            |            |            |            | <b>R\$ 1.146,66</b>  | <b>R\$ 1.434,01</b>   |
| 060203                      | FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12 MM U=3 V (OBRAS CIVIS)       | R\$ 25,07 | m2 | 6,190   | R\$ 60,96  | R\$ 41,05  | R\$ 102,01 | R\$ 76,24  | R\$ 51,34  | R\$ 127,58 | R\$ 631,44           | R\$ 789,72            |
| 060314                      | ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)                                 | R\$ 25,07 | Kg | 8,720   | R\$ 3,58   | R\$ 7,46   | R\$ 11,04  | R\$ 4,48   | R\$ 9,33   | R\$ 13,81  | R\$ 96,26            | R\$ 120,33            |
| 060304                      | ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)                         | R\$ 25,07 | Kg | 20,720  | R\$ 4,09   | R\$ 6,49   | R\$ 10,58  | R\$ 5,12   | R\$ 8,12   | R\$ 13,23  | R\$ 219,21           | R\$ 274,12            |

|                                               |                                                                                                          |           |    |           |              |              |              |              |              |              |               |               |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|-----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|
| 060517                                        | PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA                                         | R\$ 25,07 | m3 | 0,320     | R\$ 119,16   | R\$ 435,61   | R\$ 554,77   | R\$ 149,03   | R\$ 544,82   | R\$ 693,85   | R\$ 177,52    | R\$ 222,03    |
| 060802                                        | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)                                       | R\$ 25,07 | m3 | 0,320     | R\$ 69,40    | R\$ 0,09     | R\$ 69,49    | R\$ 86,80    | R\$ 0,11     | R\$ 86,91    | R\$ 22,23     | R\$ 27,81     |
| LAJES                                         |                                                                                                          |           |    |           |              |              |              |              |              |              | R\$ 48.916,50 | R\$ 61.177,16 |
| 060303                                        | ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)                                                                | R\$ 25,07 | Kg | 246,090   | R\$ 4,09     | R\$ 6,85     | R\$ 10,94    | R\$ 5,12     | R\$ 8,57     | R\$ 13,68    | R\$ 2.692,22  | R\$ 3.366,51  |
| 060304                                        | ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)                                                               | R\$ 25,07 | Kg | 418,810   | R\$ 4,09     | R\$ 6,49     | R\$ 10,58    | R\$ 5,12     | R\$ 8,12     | R\$ 13,23    | R\$ 4.431,00  | R\$ 5.540,85  |
| 060305                                        | ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)                                                               | R\$ 25,07 | Kg | 16,450    | R\$ 4,09     | R\$ 6,38     | R\$ 10,47    | R\$ 5,12     | R\$ 7,98     | R\$ 13,09    | R\$ 172,23    | R\$ 215,33    |
| 060517                                        | PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA                                         | R\$ 25,07 | m3 | 16,200    | R\$ 119,16   | R\$ 435,61   | R\$ 554,77   | R\$ 149,03   | R\$ 544,82   | R\$ 693,85   | R\$ 8.987,27  | R\$ 11.240,37 |
| 060802                                        | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)                                       | R\$ 25,07 | m3 | 16,200    | R\$ 69,40    | R\$ 0,09     | R\$ 69,49    | R\$ 86,80    | R\$ 0,11     | R\$ 86,91    | R\$ 1.125,73  | R\$ 1.407,94  |
| 061102                                        | PISO EM LAJE PRÉ-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA        | R\$ 25,07 | m2 | 241,090   | R\$ 31,38    | R\$ 99,31    | R\$ 130,69   | R\$ 39,25    | R\$ 124,21   | R\$ 163,45   | R\$ 31.508,05 | R\$ 39.406,16 |
| VERGA/CONTRAVERGA                             |                                                                                                          |           |    |           |              |              |              |              |              |              | R\$ 2.144,96  | R\$ 2.682,69  |
| 060010                                        | VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA                                                        | R\$ 25,07 | m3 | 0,670     | R\$ 1.035,96 | R\$ 1.658,37 | R\$ 2.694,33 | R\$ 1.295,68 | R\$ 2.074,12 | R\$ 3.369,80 | R\$ 1.805,20  | R\$ 2.257,75  |
| CPU6731                                       | VERGA/CONTRAVERGA, COM VÃO MAIOR QUE 1,5M, MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM             | R\$ 25,07 | M  | 7,200     | R\$ 27,04    | R\$ 20,15    | R\$ 47,19    | R\$ 33,82    | R\$ 25,20    | R\$ 59,02    | R\$ 339,76    | R\$ 424,94    |
| CONTROLE TECNOLÓGICO                          |                                                                                                          |           |    |           |              |              |              |              |              |              | R\$ 147,60    | R\$ 184,56    |
| 060487                                        | CORPO DE PROVA                                                                                           | R\$ 25,07 | Un | 12,000    | R\$ 0,00     | R\$ 12,30    | R\$ 12,30    | R\$ 0,00     | R\$ 15,38    | R\$ 15,38    | R\$ 147,60    | R\$ 184,56    |
| INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO |                                                                                                          |           |    |           |              |              |              |              |              |              | R\$ 21.417,41 | R\$ 26.774,71 |
| INST. ELÉTRICA                                |                                                                                                          |           |    |           |              |              |              |              |              |              | R\$ 20.554,73 | R\$ 25.696,09 |
| CPU5591                                       | CAIXA 4" X 2" EM PVC                                                                                     | R\$ 25,07 | un | 53,000    | R\$ 7,72     | R\$ 1,23     | R\$ 8,95     | R\$ 9,66     | R\$ 1,54     | R\$ 11,19    | R\$ 474,35    | R\$ 593,07    |
| CPU5592                                       | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3" EM PVC                                                                           | R\$ 25,07 | un | 39,000    | R\$ 7,72     | R\$ 2,20     | R\$ 9,92     | R\$ 9,66     | R\$ 2,75     | R\$ 12,41    | R\$ 386,88    | R\$ 483,60    |
| 070691                                        | CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"                                                                   | R\$ 25,07 | Un | 1,000     | R\$ 7,72     | R\$ 2,18     | R\$ 9,90     | R\$ 9,66     | R\$ 2,73     | R\$ 12,38    | R\$ 9,90      | R\$ 12,38     |
| 071381                                        | HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR                                                     | R\$ 25,07 | Un | 1,000     | R\$ 20,61    | R\$ 129,45   | R\$ 150,06   | R\$ 25,78    | R\$ 161,90   | R\$ 187,68   | R\$ 150,06    | R\$ 187,68    |
| 070541                                        | CABO DE COBRE NU 16 MM2 (6,94 M/KG)                                                                      | R\$ 25,07 | M  | 5,000     | R\$ 4,11     | R\$ 12,94    | R\$ 17,05    | R\$ 5,14     | R\$ 16,18    | R\$ 21,32    | R\$ 85,25     | R\$ 106,60    |
| 070253                                        | ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 32 G                                                           | R\$ 25,07 | un | 1,000     | R\$ 12,88    | R\$ 8,64     | R\$ 21,52    | R\$ 16,11    | R\$ 10,81    | R\$ 26,92    | R\$ 21,52     | R\$ 26,91     |
| 070563                                        | CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2                                                           | R\$ 25,07 | m  | 1.326,830 | R\$ 2,83     | R\$ 1,94     | R\$ 4,77     | R\$ 3,54     | R\$ 2,43     | R\$ 5,97     | R\$ 6.328,97  | R\$ 7.907,90  |
| 070564                                        | CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2                                                             | R\$ 25,07 | m  | 130,790   | R\$ 3,08     | R\$ 3,25     | R\$ 6,33     | R\$ 3,85     | R\$ 4,06     | R\$ 7,92     | R\$ 827,90    | R\$ 1.034,54  |
| 070633                                        | CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO                                    | R\$ 25,07 | m3 | 0,200     | R\$ 68,49    | R\$ 0,00     | R\$ 68,49    | R\$ 85,66    | R\$ 0,00     | R\$ 85,66    | R\$ 13,69     | R\$ 17,13     |
| 070714                                        | CAIXA DE PASSAGEM 50X50X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA                                 | R\$ 25,07 | Un | 1,000     | R\$ 294,49   | R\$ 110,00   | R\$ 404,49   | R\$ 368,32   | R\$ 137,58   | R\$ 505,90   | R\$ 404,49    | R\$ 505,89    |
| 070634                                        | CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM                                                | R\$ 25,07 | m2 | 0,250     | R\$ 26,25    | R\$ 59,85    | R\$ 86,10    | R\$ 32,83    | R\$ 74,85    | R\$ 107,69   | R\$ 21,52     | R\$ 26,92     |
| 071431                                        | INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)                                                                   | R\$ 25,07 | Un | 2,000     | R\$ 14,94    | R\$ 9,82     | R\$ 24,76    | R\$ 18,69    | R\$ 12,28    | R\$ 30,97    | R\$ 49,52     | R\$ 61,92     |
| CPU6622                                       | INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO        | R\$ 25,07 | un | 2,000     | R\$ 49,16    | R\$ 24,55    | R\$ 73,71    | R\$ 61,48    | R\$ 30,70    | R\$ 92,19    | R\$ 147,42    | R\$ 184,36    |
| CPU6623                                       | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | R\$ 25,07 | un | 1,000     | R\$ 25,04    | R\$ 15,46    | R\$ 40,50    | R\$ 31,32    | R\$ 19,34    | R\$ 50,65    | R\$ 40,50     | R\$ 50,65     |
| 071440                                        | INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)                                                                            | R\$ 25,07 | Un | 2,000     | R\$ 10,82    | R\$ 7,13     | R\$ 17,95    | R\$ 13,53    | R\$ 8,92     | R\$ 22,45    | R\$ 35,90     | R\$ 44,90     |

|                   |                                                                                |           |    |         |            |            |            |            |            |            |              |              |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|
| 071441            | INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)                                                 | R\$ 25,07 | Un | 1,000   | R\$ 19,06  | R\$ 12,26  | R\$ 31,32  | R\$ 23,84  | R\$ 15,33  | R\$ 39,17  | R\$ 31,32    | R\$ 39,17    |
| 072397            | TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)                    | R\$ 25,07 | un | 5,000   | R\$ 1,54   | R\$ 3,73   | R\$ 5,27   | R\$ 1,93   | R\$ 4,67   | R\$ 6,59   | R\$ 26,35    | R\$ 32,95    |
| 072585            | TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V                                           | R\$ 25,07 | Un | 1,000   | R\$ 14,94  | R\$ 10,14  | R\$ 25,08  | R\$ 18,69  | R\$ 12,68  | R\$ 31,37  | R\$ 25,08    | R\$ 31,36    |
| 071443            | INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS       | R\$ 25,07 | Un | 4,000   | R\$ 19,06  | R\$ 11,56  | R\$ 30,62  | R\$ 23,84  | R\$ 14,46  | R\$ 38,30  | R\$ 122,48   | R\$ 153,16   |
| 072579            | TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V                                     | R\$ 25,07 | un | 3,000   | R\$ 16,48  | R\$ 10,23  | R\$ 26,71  | R\$ 20,61  | R\$ 12,79  | R\$ 33,41  | R\$ 80,13    | R\$ 100,20   |
| CPU5603           | TOMADA HEXAGONAL TRIPLA 2P + T - 20A - 250V                                    | R\$ 25,07 | un | 2,000   | R\$ 27,30  | R\$ 27,04  | R\$ 54,34  | R\$ 34,14  | R\$ 33,82  | R\$ 67,96  | R\$ 108,68   | R\$ 135,92   |
| 072578            | TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V                                           | R\$ 25,07 | Un | 27,000  | R\$ 14,94  | R\$ 7,97   | R\$ 22,91  | R\$ 18,69  | R\$ 9,97   | R\$ 28,65  | R\$ 618,57   | R\$ 773,55   |
| 072585            | TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V                                           | R\$ 25,07 | Un | 1,000   | R\$ 14,94  | R\$ 10,14  | R\$ 25,08  | R\$ 18,69  | R\$ 12,68  | R\$ 31,37  | R\$ 25,08    | R\$ 31,36    |
| 072320            | RELE FOTO ELETRICO COM BASE                                                    | R\$ 25,07 | Un | 1,000   | R\$ 51,54  | R\$ 28,26  | R\$ 79,80  | R\$ 64,46  | R\$ 35,34  | R\$ 99,81  | R\$ 79,80    | R\$ 99,80    |
| 071174            | DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A                                                    | R\$ 25,07 | Un | 1,000   | R\$ 46,38  | R\$ 46,73  | R\$ 93,11  | R\$ 58,01  | R\$ 58,45  | R\$ 116,45 | R\$ 93,11    | R\$ 116,45   |
| 071171            | DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A                                               | R\$ 25,07 | Un | 9,000   | R\$ 15,45  | R\$ 9,23   | R\$ 24,68  | R\$ 19,32  | R\$ 11,54  | R\$ 30,87  | R\$ 222,12   | R\$ 277,74   |
| 071184            | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA                | R\$ 25,07 | Un | 4,000   | R\$ 51,54  | R\$ 51,46  | R\$ 103,00 | R\$ 64,46  | R\$ 64,36  | R\$ 128,82 | R\$ 412,00   | R\$ 515,28   |
| 071450            | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA                    | R\$ 25,07 | Un | 2,000   | R\$ 30,92  | R\$ 80,34  | R\$ 111,26 | R\$ 38,67  | R\$ 100,48 | R\$ 139,15 | R\$ 222,52   | R\$ 278,30   |
| 071195            | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM                | R\$ 25,07 | M  | 35,690  | R\$ 10,30  | R\$ 2,25   | R\$ 12,55  | R\$ 12,88  | R\$ 2,81   | R\$ 15,70  | R\$ 447,90   | R\$ 559,97   |
| 071194            | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM                | R\$ 25,07 | M  | 266,260 | R\$ 8,75   | R\$ 1,77   | R\$ 10,52  | R\$ 10,94  | R\$ 2,21   | R\$ 13,16  | R\$ 2.801,05 | R\$ 3.501,31 |
| 071196            | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 40MM           | R\$ 25,07 | M  | 17,620  | R\$ 10,30  | R\$ 2,31   | R\$ 12,61  | R\$ 12,88  | R\$ 2,89   | R\$ 15,77  | R\$ 222,18   | R\$ 277,86   |
| 071670            | LUMINÁRIA DE SOBREPOR USO AO TEMPO (TARTARUGA) - BASE E-27                     | R\$ 25,07 | Un | 2,000   | R\$ 16,62  | R\$ 35,86  | R\$ 52,48  | R\$ 20,79  | R\$ 44,85  | R\$ 65,64  | R\$ 104,96   | R\$ 131,26   |
| 071648            | LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 30W, 40X40 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) | R\$ 25,07 | un | 39,000  | R\$ 16,62  | R\$ 98,74  | R\$ 115,36 | R\$ 20,79  | R\$ 123,49 | R\$ 144,28 | R\$ 4.499,04 | R\$ 5.626,92 |
| CPU5610           | REFLETOR LED COR BRANCA DE SOBREPOR - 50W                                      | R\$ 25,07 | un | 2,000   | R\$ 21,35  | R\$ 31,79  | R\$ 53,14  | R\$ 26,70  | R\$ 39,76  | R\$ 66,46  | R\$ 106,28   | R\$ 132,92   |
| 072172            | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 36E - 80A                          | R\$ 25,07 | un | 1,000   | R\$ 206,16 | R\$ 192,45 | R\$ 398,61 | R\$ 257,84 | R\$ 240,70 | R\$ 498,54 | R\$ 398,61   | R\$ 498,54   |
| CPU6728           | ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR          | R\$ 25,07 | un | 2,000   | R\$ 8,75   | R\$ 446,05 | R\$ 454,80 | R\$ 10,94  | R\$ 557,87 | R\$ 568,82 | R\$ 909,60   | R\$ 1.137,62 |
| INSTALAÇÃO LÓGICA |                                                                                |           |    |         |            |            |            |            |            |            | R\$ 589,11   | R\$ 736,64   |
| 072556            | TOMADA LOGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6                                 | R\$ 25,07 | Un | 2,000   | R\$ 19,06  | R\$ 18,48  | R\$ 37,54  | R\$ 23,84  | R\$ 23,11  | R\$ 46,95  | R\$ 75,08    | R\$ 93,90    |
| CPU5627           | CAIXA 4" X 4" EM PVC                                                           | R\$ 25,07 | un | 1,000   | R\$ 7,72   | R\$ 2,45   | R\$ 10,17  | R\$ 9,66   | R\$ 3,06   | R\$ 12,72  | R\$ 10,17    | R\$ 12,71    |
| 070633            | CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO          | R\$ 25,07 | m3 | 0,360   | R\$ 68,49  | R\$ 0,00   | R\$ 68,49  | R\$ 85,66  | R\$ 0,00   | R\$ 85,66  | R\$ 24,65    | R\$ 30,83    |
| 070710            | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA        | R\$ 25,07 | Un | 1,000   | R\$ 109,44 | R\$ 59,66  | R\$ 169,10 | R\$ 136,88 | R\$ 74,62  | R\$ 211,49 | R\$ 169,10   | R\$ 211,49   |
| 072400            | TAMPA CEGA PLASTICA QUADRADA 4"X4"                                             | R\$ 25,07 | Un | 1,000   | R\$ 1,54   | R\$ 8,32   | R\$ 9,86   | R\$ 1,93   | R\$ 10,41  | R\$ 12,33  | R\$ 9,86     | R\$ 12,33    |
| 071194            | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM                | R\$ 25,07 | M  | 15,190  | R\$ 8,75   | R\$ 1,77   | R\$ 10,52  | R\$ 10,94  | R\$ 2,21   | R\$ 13,16  | R\$ 159,79   | R\$ 199,74   |
| CPU6611           | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD 3/4"                                       | R\$ 25,07 | un | 12,300  | R\$ 10,30  | R\$ 1,12   | R\$ 11,42  | R\$ 12,88  | R\$ 1,40   | R\$ 14,28  | R\$ 140,46   | R\$ 175,64   |
| INSTALAÇÃO TV     |                                                                                |           |    |         |            |            |            |            |            |            | R\$ 273,57   | R\$ 341,98   |

|                              |                                                                                                                                                                                                         |           |    |        |           |            |            |           |            |            |               |               |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|--------|-----------|------------|------------|-----------|------------|------------|---------------|---------------|
| CPU5591                      | CAIXA 4" X 2" EM PVC                                                                                                                                                                                    | R\$ 25,07 | un | 3,000  | R\$ 7,72  | R\$ 1,23   | R\$ 8,95   | R\$ 9,66  | R\$ 1,54   | R\$ 11,19  | R\$ 26,85     | R\$ 33,57     |
| 072397                       | TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)                                                                                                                                             | R\$ 25,07 | un | 3,000  | R\$ 1,54  | R\$ 3,73   | R\$ 5,27   | R\$ 1,93  | R\$ 4,67   | R\$ 6,59   | R\$ 15,81     | R\$ 19,77     |
| 071194                       | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM                                                                                                                                         | R\$ 25,07 | M  | 21,950 | R\$ 8,75  | R\$ 1,77   | R\$ 10,52  | R\$ 10,94 | R\$ 2,21   | R\$ 13,16  | R\$ 230,91    | R\$ 288,64    |
| INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS |                                                                                                                                                                                                         |           |    |        |           |            |            |           |            |            | R\$ 17.327,61 | R\$ 21.668,09 |
| ACESSÓRIOS                   |                                                                                                                                                                                                         |           |    |        |           |            |            |           |            |            | R\$ 2.060,53  | R\$ 2.576,95  |
| 080556                       | LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)                                                                                                                                                                 | R\$ 25,07 | Un | 5,000  | R\$ 12,95 | R\$ 3,09   | R\$ 16,04  | R\$ 16,20 | R\$ 3,86   | R\$ 20,06  | R\$ 80,20     | R\$ 100,30    |
| 080926                       | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"                                                                                                                                                              | R\$ 25,07 | Un | 7,000  | R\$ 31,62 | R\$ 83,34  | R\$ 114,96 | R\$ 39,55 | R\$ 104,23 | R\$ 143,78 | R\$ 804,72    | R\$ 1.006,46  |
| 080561                       | SIFAO PARA LAVATORIO PVC DIAM.1"X1.1/2"                                                                                                                                                                 | R\$ 25,07 | Un | 7,000  | R\$ 18,65 | R\$ 9,75   | R\$ 28,40  | R\$ 23,33 | R\$ 12,19  | R\$ 35,52  | R\$ 198,80    | R\$ 248,57    |
| 080976                       | REGISTRO DE ESFERA METAL DIAMETRO 3/4"                                                                                                                                                                  | R\$ 25,07 | Un | 1,000  | R\$ 27,98 | R\$ 42,43  | R\$ 70,41  | R\$ 34,99 | R\$ 53,07  | R\$ 88,06  | R\$ 70,41     | R\$ 88,06     |
| 080977                       | REGISTRO DE ESFERA METAL DIAMETRO 1"                                                                                                                                                                    | R\$ 25,07 | Un | 2,000  | R\$ 27,98 | R\$ 58,60  | R\$ 86,58  | R\$ 34,99 | R\$ 73,29  | R\$ 108,29 | R\$ 173,16    | R\$ 216,56    |
| 080979                       | REGISTRO DE ESFERA METAL DIAMETRO 1.1/2"                                                                                                                                                                | R\$ 25,07 | Un | 2,000  | R\$ 44,06 | R\$ 113,44 | R\$ 157,50 | R\$ 55,11 | R\$ 141,88 | R\$ 196,99 | R\$ 315,00    | R\$ 393,96    |
| CPU5615                      | CARENAGEM /TAMPA, EM PLASTICO, COR BRANCA, UTILIZADO EM KIT CHASSI METALICO PARA INSTAL. HIDRAULICA DE CUBA SIMPLES SEM MAQUINA DE LAVAR ROUPA, *355* X *670* MM (L X H) (COM FUIROS E DEMAIS ENCAIXES) | R\$ 25,07 | un | 8,000  | R\$ 16,88 | R\$ 35,40  | R\$ 52,28  | R\$ 21,11 | R\$ 44,27  | R\$ 65,39  | R\$ 418,24    | R\$ 523,04    |
| CONEXÕES                     |                                                                                                                                                                                                         |           |    |        |           |            |            |           |            |            | R\$ 4.498,51  | R\$ 5.624,12  |
| 081066                       | ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"                                                                                                                                         | R\$ 25,07 | Un | 14,000 | R\$ 4,66  | R\$ 0,88   | R\$ 5,54   | R\$ 5,83  | R\$ 1,10   | R\$ 6,93   | R\$ 77,56     | R\$ 96,88     |
| 081161                       | BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA 25 X 20 MM                                                                                                                                                              | R\$ 25,07 | Un | 1,000  | R\$ 4,66  | R\$ 0,43   | R\$ 5,09   | R\$ 5,83  | R\$ 0,54   | R\$ 6,37   | R\$ 5,09      | R\$ 6,36      |
| 081163                       | BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA 40 X 32 MM                                                                                                                                                              | R\$ 25,07 | Un | 1,000  | R\$ 7,25  | R\$ 1,76   | R\$ 9,01   | R\$ 9,07  | R\$ 2,20   | R\$ 11,27  | R\$ 9,01      | R\$ 11,26     |
| 081162                       | BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM                                                                                                                                                              | R\$ 25,07 | Un | 2,000  | R\$ 4,66  | R\$ 0,89   | R\$ 5,55   | R\$ 5,83  | R\$ 1,11   | R\$ 6,94   | R\$ 11,10     | R\$ 13,88     |
| 081302                       | JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 MM                                                                                                                                                                          | R\$ 25,07 | Un | 3,000  | R\$ 9,32  | R\$ 1,40   | R\$ 10,72  | R\$ 11,66 | R\$ 1,75   | R\$ 13,41  | R\$ 32,16     | R\$ 40,20     |
| 081303                       | JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 32 MM                                                                                                                                                                          | R\$ 25,07 | Un | 4,000  | R\$ 9,32  | R\$ 4,19   | R\$ 13,51  | R\$ 11,66 | R\$ 5,24   | R\$ 16,90  | R\$ 54,04     | R\$ 67,56     |
| 081369                       | JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"                                                                                                                                                   | R\$ 25,07 | Un | 10,000 | R\$ 5,90  | R\$ 5,50   | R\$ 11,40  | R\$ 7,38  | R\$ 6,88   | R\$ 14,26  | R\$ 114,00    | R\$ 142,50    |
| 081321                       | JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM                                                                                                                                                                 | R\$ 25,07 | Un | 12,000 | R\$ 9,32  | R\$ 0,75   | R\$ 10,07  | R\$ 11,66 | R\$ 0,94   | R\$ 12,59  | R\$ 120,84    | R\$ 151,08    |
| 081322                       | JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")                                                                                                                                                            | R\$ 25,07 | Un | 3,000  | R\$ 9,32  | R\$ 1,85   | R\$ 11,17  | R\$ 11,66 | R\$ 2,31   | R\$ 13,97  | R\$ 33,51     | R\$ 41,91     |
| 081323                       | JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 mm (1.1/4")                                                                                                                                                        | R\$ 25,07 | Un | 2,000  | R\$ 14,51 | R\$ 5,20   | R\$ 19,71  | R\$ 18,15 | R\$ 6,50   | R\$ 24,65  | R\$ 39,42     | R\$ 49,30     |
| 081360                       | JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"                                                                                                                                             | R\$ 25,07 | Un | 3,000  | R\$ 5,90  | R\$ 4,99   | R\$ 10,89  | R\$ 7,38  | R\$ 6,24   | R\$ 13,62  | R\$ 32,67     | R\$ 40,86     |
| 080510                       | ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO                                                                                                                                                                     | R\$ 25,07 | Un | 2,000  | R\$ 7,76  | R\$ 8,75   | R\$ 16,51  | R\$ 9,71  | R\$ 10,94  | R\$ 20,65  | R\$ 33,02     | R\$ 41,28     |
| 081402                       | TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM                                                                                                                                                                     | R\$ 25,07 | Un | 6,000  | R\$ 9,84  | R\$ 1,22   | R\$ 11,06  | R\$ 12,31 | R\$ 1,53   | R\$ 13,83  | R\$ 66,36     | R\$ 82,98     |
| 081403                       | TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM                                                                                                                                                                     | R\$ 25,07 | Un | 1,000  | R\$ 9,84  | R\$ 3,63   | R\$ 13,47  | R\$ 12,31 | R\$ 4,54   | R\$ 16,85  | R\$ 13,47     | R\$ 16,84     |
| 081404                       | TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 MM                                                                                                                                                                     | R\$ 25,07 | Un | 2,000  | R\$ 15,54 | R\$ 10,69  | R\$ 26,23  | R\$ 19,44 | R\$ 13,37  | R\$ 32,81  | R\$ 52,46     | R\$ 65,60     |
| 081421                       | TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 mm                                                                                                                                                                 | R\$ 25,07 | Un | 5,000  | R\$ 9,84  | R\$ 5,90   | R\$ 15,74  | R\$ 12,31 | R\$ 7,38   | R\$ 19,69  | R\$ 78,70     | R\$ 98,40     |
| 081422                       | TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 40 X 32 mm                                                                                                                                                                 | R\$ 25,07 | Un | 4,000  | R\$ 15,54 | R\$ 7,28   | R\$ 22,82  | R\$ 19,44 | R\$ 9,11   | R\$ 28,54  | R\$ 91,28     | R\$ 114,16    |
| 081539                       | CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 MM                                                                                                                                                                  | R\$ 25,07 | Un | 4,000  | R\$ 14,51 | R\$ 12,61  | R\$ 27,12  | R\$ 18,15 | R\$ 15,77  | R\$ 33,92  | R\$ 108,48    | R\$ 135,64    |
| 081537                       | CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM                                                                                                                                                                  | R\$ 25,07 | Un | 9,000  | R\$ 9,32  | R\$ 3,47   | R\$ 12,79  | R\$ 11,66 | R\$ 4,34   | R\$ 16,00  | R\$ 115,11    | R\$ 143,91    |

|                               |                                                                    |           |    |        |           |           |           |           |           |           |                     |                     |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------|----|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------------|---------------------|
| 081602                        | BUCHA DE REDUCAO LONGA 50 X 40 MM - (ESGOTO)                       | R\$ 25,07 | Un | 4,000  | R\$ 7,25  | R\$ 1,84  | R\$ 9,09  | R\$ 9,07  | R\$ 2,30  | R\$ 11,37 | R\$ 36,36           | R\$ 45,44           |
| 081730                        | CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)                          | R\$ 25,07 | Un | 5,000  | R\$ 14,51 | R\$ 4,34  | R\$ 18,85 | R\$ 18,15 | R\$ 5,43  | R\$ 23,58 | R\$ 94,25           | R\$ 117,85          |
| 081731                        | CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 50 MM (ESGOTO)                          | R\$ 25,07 | Un | 4,000  | R\$ 14,51 | R\$ 9,78  | R\$ 24,29 | R\$ 18,15 | R\$ 12,23 | R\$ 30,38 | R\$ 97,16           | R\$ 121,48          |
| 081733                        | CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)                         | R\$ 25,07 | Un | 6,000  | R\$ 23,32 | R\$ 23,91 | R\$ 47,23 | R\$ 29,17 | R\$ 29,90 | R\$ 59,07 | R\$ 283,38          | R\$ 354,42          |
| 081936                        | JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)                            | R\$ 25,07 | Un | 10,000 | R\$ 14,51 | R\$ 2,23  | R\$ 16,74 | R\$ 18,15 | R\$ 2,79  | R\$ 20,94 | R\$ 167,40          | R\$ 209,30          |
| 081924                        | JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)                           | R\$ 25,07 | Un | 8,000  | R\$ 23,32 | R\$ 5,66  | R\$ 28,98 | R\$ 29,17 | R\$ 7,08  | R\$ 36,25 | R\$ 231,84          | R\$ 289,92          |
| 081922                        | JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)                            | R\$ 25,07 | Un | 14,000 | R\$ 14,51 | R\$ 2,52  | R\$ 17,03 | R\$ 18,15 | R\$ 3,15  | R\$ 21,30 | R\$ 238,42          | R\$ 298,06          |
| 081923                        | JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)                            | R\$ 25,07 | Un | 1,000  | R\$ 18,65 | R\$ 5,60  | R\$ 24,25 | R\$ 23,33 | R\$ 7,00  | R\$ 30,33 | R\$ 24,25           | R\$ 30,32           |
| 081975                        | JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)                         | R\$ 25,07 | Un | 1,000  | R\$ 23,84 | R\$ 20,47 | R\$ 44,31 | R\$ 29,82 | R\$ 25,60 | R\$ 55,42 | R\$ 44,31           | R\$ 55,41           |
| 081973                        | JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)                          | R\$ 25,07 | Un | 4,000  | R\$ 23,84 | R\$ 11,93 | R\$ 35,77 | R\$ 29,82 | R\$ 14,92 | R\$ 44,74 | R\$ 143,08          | R\$ 178,92          |
| 081970                        | JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)                        | R\$ 25,07 | Un | 2,000  | R\$ 15,02 | R\$ 6,70  | R\$ 21,72 | R\$ 18,79 | R\$ 8,38  | R\$ 27,17 | R\$ 43,44           | R\$ 54,32           |
| 081971                        | JUNCAO SIMPLES DIAM. 75 X 50 MM (ESGOTO)                           | R\$ 25,07 | Un | 1,000  | R\$ 19,17 | R\$ 9,78  | R\$ 28,95 | R\$ 23,98 | R\$ 12,23 | R\$ 36,21 | R\$ 28,95           | R\$ 36,20           |
| 082002                        | LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)                             | R\$ 25,07 | Un | 30,000 | R\$ 7,25  | R\$ 1,86  | R\$ 9,11  | R\$ 9,07  | R\$ 2,33  | R\$ 11,39 | R\$ 273,30          | R\$ 341,70          |
| 082003                        | LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)                             | R\$ 25,07 | Un | 3,000  | R\$ 9,32  | R\$ 3,68  | R\$ 13,00 | R\$ 11,66 | R\$ 4,60  | R\$ 16,26 | R\$ 39,00           | R\$ 48,75           |
| 082004                        | LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)                            | R\$ 25,07 | Un | 17,000 | R\$ 11,92 | R\$ 3,70  | R\$ 15,62 | R\$ 14,91 | R\$ 4,63  | R\$ 19,54 | R\$ 265,54          | R\$ 332,01          |
| 081921                        | JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)                            | R\$ 25,07 | Un | 11,000 | R\$ 14,51 | R\$ 1,68  | R\$ 16,19 | R\$ 18,15 | R\$ 2,10  | R\$ 20,25 | R\$ 178,09          | R\$ 222,64          |
| 082101                        | REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM (ESGOTO)                             | R\$ 25,07 | Un | 1,000  | R\$ 18,65 | R\$ 4,76  | R\$ 23,41 | R\$ 23,33 | R\$ 5,95  | R\$ 29,28 | R\$ 23,41           | R\$ 29,27           |
| 082235                        | TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 MM (ESGOTO)                        | R\$ 25,07 | Un | 1,000  | R\$ 23,84 | R\$ 8,77  | R\$ 32,61 | R\$ 29,82 | R\$ 10,97 | R\$ 40,79 | R\$ 32,61           | R\$ 40,78           |
| 082231                        | TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM (ESGOTO)                          | R\$ 25,07 | Un | 1,000  | R\$ 19,17 | R\$ 7,59  | R\$ 26,76 | R\$ 23,98 | R\$ 9,49  | R\$ 33,47 | R\$ 26,76           | R\$ 33,46           |
| 082230                        | TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)                          | R\$ 25,07 | Un | 5,000  | R\$ 15,02 | R\$ 3,84  | R\$ 18,86 | R\$ 18,79 | R\$ 4,80  | R\$ 23,59 | R\$ 94,30           | R\$ 117,90          |
| 081927                        | JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM                                       | R\$ 25,07 | Un | 9,000  | R\$ 14,51 | R\$ 3,52  | R\$ 18,03 | R\$ 18,15 | R\$ 4,40  | R\$ 22,55 | R\$ 162,27          | R\$ 202,95          |
| 080811                        | TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4" | R\$ 25,07 | Un | 2,000  | R\$ 10,36 | R\$ 59,30 | R\$ 69,66 | R\$ 12,96 | R\$ 74,17 | R\$ 87,12 | R\$ 139,32          | R\$ 174,24          |
| 081055                        | ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"    | R\$ 25,07 | Un | 1,000  | R\$ 4,66  | R\$ 6,92  | R\$ 11,58 | R\$ 5,83  | R\$ 8,65  | R\$ 14,48 | R\$ 11,58           | R\$ 14,48           |
| 081057                        | ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 40X1.1/4"  | R\$ 25,07 | Un | 4,000  | R\$ 7,25  | R\$ 23,38 | R\$ 30,63 | R\$ 9,07  | R\$ 29,24 | R\$ 38,31 | R\$ 122,52          | R\$ 153,20          |
| CPU5533                       | ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 50MM                  | R\$ 25,07 | un | 74,000 | R\$ 2,97  | R\$ 1,69  | R\$ 4,66  | R\$ 3,71  | R\$ 2,11  | R\$ 5,83  | R\$ 344,84          | R\$ 430,68          |
| CPU6488                       | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM                   | R\$ 25,07 | un | 6,000  | R\$ 2,97  | R\$ 2,48  | R\$ 5,45  | R\$ 3,71  | R\$ 3,10  | R\$ 6,82  | R\$ 32,70           | R\$ 40,86           |
| CPU5535                       | ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 100MM                 | R\$ 25,07 | un | 33,000 | R\$ 2,97  | R\$ 2,99  | R\$ 5,96  | R\$ 3,71  | R\$ 3,74  | R\$ 7,45  | R\$ 196,68          | R\$ 245,85          |
| 081885                        | TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)                     | R\$ 25,07 | Un | 3,000  | R\$ 3,62  | R\$ 7,87  | R\$ 11,49 | R\$ 4,53  | R\$ 9,84  | R\$ 14,37 | R\$ 34,47           | R\$ 43,11           |
| <b>PEÇAS HIDROSSANITÁRIAS</b> |                                                                    |           |    |        |           |           |           |           |           |           | <b>R\$ 4.711,69</b> | <b>R\$ 5.892,73</b> |

|                       |                                                                                                                                                                        |           |    |        |            |            |            |            |            |            |               |               |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|--------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|---------------|---------------|
| 081846                | CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL                                                                  | R\$ 25,07 | un | 1,000  | R\$ 45,61  | R\$ 238,97 | R\$ 284,58 | R\$ 57,04  | R\$ 298,88 | R\$ 355,92 | R\$ 284,58    | R\$ 355,92    |
| 081822                | CAIXA DE PASSAGEM 40X40X80CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA                                                                                                              | R\$ 25,07 | un | 3,000  | R\$ 264,79 | R\$ 101,75 | R\$ 366,54 | R\$ 331,17 | R\$ 127,26 | R\$ 458,43 | R\$ 1.099,62  | R\$ 1.375,29  |
| 081829                | CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM                                                                                                              | R\$ 25,07 | m2 | 0,480  | R\$ 26,25  | R\$ 59,85  | R\$ 86,10  | R\$ 32,83  | R\$ 74,85  | R\$ 107,69 | R\$ 41,32     | R\$ 51,68     |
| 081831                | CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)                                            | R\$ 25,07 | m2 | 1,000  | R\$ 119,76 | R\$ 52,23  | R\$ 171,99 | R\$ 149,78 | R\$ 65,32  | R\$ 215,11 | R\$ 171,99    | R\$ 215,10    |
| 160601                | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 60 CM                                                                                                                 | R\$ 25,07 | m  | 4,440  | R\$ 46,10  | R\$ 22,74  | R\$ 68,84  | R\$ 57,66  | R\$ 28,44  | R\$ 86,10  | R\$ 305,64    | R\$ 382,23    |
| 081661                | CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50                                                                                                                              | R\$ 25,07 | Un | 2,000  | R\$ 11,40  | R\$ 14,61  | R\$ 26,01  | R\$ 14,26  | R\$ 18,27  | R\$ 32,53  | R\$ 52,02     | R\$ 65,06     |
| 081779                | GRELHA QUADRADA CROMADA DIAMETRO 100 MM                                                                                                                                | R\$ 25,07 | Un | 2,000  | R\$ 4,14   | R\$ 15,90  | R\$ 20,04  | R\$ 5,18   | R\$ 19,89  | R\$ 25,06  | R\$ 40,08     | R\$ 50,12     |
| 082053                | PORTA GRELHA QUADRADO PARA GRELHA QUADRADA DIAM. 100 MM                                                                                                                | R\$ 25,07 | Un | 2,000  | R\$ 5,17   | R\$ 10,28  | R\$ 15,45  | R\$ 6,47   | R\$ 12,86  | R\$ 19,32  | R\$ 30,90     | R\$ 38,64     |
| 081663                | CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50                                                                                                                              | R\$ 25,07 | Un | 5,000  | R\$ 11,40  | R\$ 26,37  | R\$ 37,77  | R\$ 14,26  | R\$ 32,98  | R\$ 47,24  | R\$ 188,85    | R\$ 236,15    |
| 081664                | CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 185 X 75                                                                                                                              | R\$ 25,07 | Un | 1,000  | R\$ 11,40  | R\$ 30,59  | R\$ 41,99  | R\$ 14,26  | R\$ 38,26  | R\$ 52,52  | R\$ 41,99     | R\$ 52,51     |
| 081752                | GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM                                                                                                                          | R\$ 25,07 | Un | 6,000  | R\$ 4,14   | R\$ 37,21  | R\$ 41,35  | R\$ 5,18   | R\$ 46,54  | R\$ 51,72  | R\$ 248,10    | R\$ 310,26    |
| 082052                | PORTA GRELHA QUADRADO CROMADO DIAM.150 MM                                                                                                                              | R\$ 25,07 | Un | 6,000  | R\$ 5,17   | R\$ 13,71  | R\$ 18,88  | R\$ 6,47   | R\$ 17,15  | R\$ 23,61  | R\$ 113,28    | R\$ 141,66    |
| CPU6624               | TAMPA RALO FOFO 300 X 300 MM COM REQUADRO                                                                                                                              | R\$ 25,07 | un | 4,000  | R\$ 4,14   | R\$ 99,73  | R\$ 103,87 | R\$ 5,18   | R\$ 124,73 | R\$ 129,91 | R\$ 415,48    | R\$ 519,64    |
| 081861                | CAIXA D'AGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA                                                                                                                           | R\$ 25,07 | Un | 2,000  | R\$ 155,52 | R\$ 340,34 | R\$ 495,86 | R\$ 194,51 | R\$ 425,66 | R\$ 620,17 | R\$ 991,72    | R\$ 1.240,34  |
| 081852                | CAIXA DE GORDURA 120 L. CONCRETO PADRÃO GOINFRA IMPERMEABILIZADA                                                                                                       | R\$ 25,07 | un | 1,000  | R\$ 384,77 | R\$ 301,35 | R\$ 686,12 | R\$ 481,23 | R\$ 376,90 | R\$ 858,13 | R\$ 686,12    | R\$ 858,13    |
| TUBULAÇÕES            |                                                                                                                                                                        |           |    |        |            |            |            |            |            |            | R\$ 6.056,88  | R\$ 7.574,29  |
| 081003                | TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM                                                                                                                                   | R\$ 25,07 | M  | 65,760 | R\$ 6,21   | R\$ 3,14   | R\$ 9,35   | R\$ 7,77   | R\$ 3,93   | R\$ 11,69  | R\$ 614,85    | R\$ 768,73    |
| 081004                | TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM                                                                                                                                   | R\$ 25,07 | m  | 15,110 | R\$ 6,68   | R\$ 6,72   | R\$ 13,40  | R\$ 8,35   | R\$ 8,40   | R\$ 16,76  | R\$ 202,47    | R\$ 253,09    |
| 081005                | TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 40 MM                                                                                                                                   | R\$ 25,07 | m  | 8,650  | R\$ 10,25  | R\$ 10,39  | R\$ 20,64  | R\$ 12,82  | R\$ 12,99  | R\$ 25,81  | R\$ 178,53    | R\$ 223,25    |
| 082301                | TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM                                                                                                                               | R\$ 25,07 | m  | 17,530 | R\$ 12,43  | R\$ 5,58   | R\$ 18,01  | R\$ 15,55  | R\$ 6,98   | R\$ 22,53  | R\$ 315,71    | R\$ 394,77    |
| 082302                | TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM                                                                                                                               | R\$ 25,07 | m  | 38,040 | R\$ 15,54  | R\$ 7,94   | R\$ 23,48  | R\$ 19,44  | R\$ 9,93   | R\$ 29,37  | R\$ 893,17    | R\$ 1.116,85  |
| 082303                | TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM                                                                                                                               | R\$ 25,07 | m  | 4,360  | R\$ 24,87  | R\$ 11,62  | R\$ 36,49  | R\$ 31,10  | R\$ 14,53  | R\$ 45,64  | R\$ 159,09    | R\$ 198,94    |
| 082304                | TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM                                                                                                                              | R\$ 25,07 | m  | 93,590 | R\$ 26,95  | R\$ 12,51  | R\$ 39,46  | R\$ 33,71  | R\$ 15,65  | R\$ 49,35  | R\$ 3.693,06  | R\$ 4.618,66  |
| INSTALAÇÕES ESPECIAIS |                                                                                                                                                                        |           |    |        |            |            |            |            |            |            | R\$ 34.641,58 | R\$ 43.324,96 |
| GÁS                   |                                                                                                                                                                        |           |    |        |            |            |            |            |            |            | R\$ 440,44    | R\$ 550,68    |
| CPU6614               | COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | R\$ 25,07 | un | 1,000  | R\$ 8,15   | R\$ 12,46  | R\$ 20,61  | R\$ 10,19  | R\$ 15,58  | R\$ 25,78  | R\$ 20,61     | R\$ 25,77     |
| CPU6615               | REGISTRO RÁPIDO - 1/2" X TERMINAL DN 11,8 MM (PARA MANGUEIRA 3/8) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                          | R\$ 25,07 | un | 3,000  | R\$ 5,70   | R\$ 30,06  | R\$ 35,76  | R\$ 7,13   | R\$ 37,60  | R\$ 44,73  | R\$ 107,28    | R\$ 134,16    |
| CPU6617               | TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 16, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                               | R\$ 25,07 | un | 16,500 | R\$ 8,81   | R\$ 7,38   | R\$ 16,19  | R\$ 11,02  | R\$ 9,23   | R\$ 20,25  | R\$ 267,13    | R\$ 333,96    |

|                                |                                                                                                                                   |           |    |           |            |              |              |            |               |               |                      |                      |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|-----------|------------|--------------|--------------|------------|---------------|---------------|----------------------|----------------------|
| CPU6618                        | JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                        | R\$ 25,07 | un | 3,000     | R\$ 7,08   | R\$ 8,06     | R\$ 15,14    | R\$ 8,85   | R\$ 10,08     | R\$ 18,94     | R\$ 45,42            | R\$ 56,79            |
| <b>CLIMATIZAÇÃO</b>            |                                                                                                                                   |           |    |           |            |              |              |            |               |               | <b>R\$ 34.201,14</b> | <b>R\$ 42.774,28</b> |
| CPU6607                        | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                    | R\$ 25,07 | un | 3,000     | R\$ 203,36 | R\$ 9.660,73 | R\$ 9.864,09 | R\$ 254,34 | R\$ 12.082,68 | R\$ 12.337,02 | R\$ 29.592,27        | R\$ 37.011,03        |
| CPU6608                        | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO              | R\$ 25,07 | m  | 42,600    | R\$ 1,48   | R\$ 2,92     | R\$ 4,40     | R\$ 1,85   | R\$ 3,65      | R\$ 5,50      | R\$ 187,44           | R\$ 234,30           |
| CPU5642                        | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL | R\$ 25,07 | m  | 42,600    | R\$ 2,65   | R\$ 20,60    | R\$ 23,25    | R\$ 3,31   | R\$ 25,76     | R\$ 29,08     | R\$ 990,45           | R\$ 1.238,38         |
| CPU5646                        | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL | R\$ 25,07 | m  | 42,600    | R\$ 3,27   | R\$ 55,87    | R\$ 59,14    | R\$ 4,09   | R\$ 69,88     | R\$ 73,97     | R\$ 2.519,36         | R\$ 3.150,69         |
| 081005                         | TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 40 MM                                                                                              | R\$ 25,07 | m  | 9,500     | R\$ 10,25  | R\$ 10,39    | R\$ 20,64    | R\$ 12,82  | R\$ 12,99     | R\$ 25,81     | R\$ 196,08           | R\$ 245,19           |
| 081003                         | TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM                                                                                              | R\$ 25,07 | M  | 27,000    | R\$ 6,21   | R\$ 3,14     | R\$ 9,35     | R\$ 7,77   | R\$ 3,93      | R\$ 11,69     | R\$ 252,45           | R\$ 315,63           |
| 081177                         | BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 40 X 25 MM                                                                                        | R\$ 25,07 | Un | 3,000     | R\$ 7,25   | R\$ 3,16     | R\$ 10,41    | R\$ 9,07   | R\$ 3,95      | R\$ 13,02     | R\$ 31,23            | R\$ 39,03            |
| 081321                         | JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM                                                                                           | R\$ 25,07 | Un | 12,000    | R\$ 9,32   | R\$ 0,75     | R\$ 10,07    | R\$ 11,66  | R\$ 0,94      | R\$ 12,59     | R\$ 120,84           | R\$ 151,08           |
| 081323                         | JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 mm (1.1/4")                                                                                  | R\$ 25,07 | Un | 1,000     | R\$ 14,51  | R\$ 5,20     | R\$ 19,71    | R\$ 18,15  | R\$ 6,50      | R\$ 24,65     | R\$ 19,71            | R\$ 24,65            |
| 081404                         | TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 MM                                                                                               | R\$ 25,07 | Un | 1,000     | R\$ 15,54  | R\$ 10,69    | R\$ 26,23    | R\$ 19,44  | R\$ 13,37     | R\$ 32,81     | R\$ 26,23            | R\$ 32,80            |
| CPU6613                        | LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO          | R\$ 25,07 | un | 3,000     | R\$ 6,11   | R\$ 10,89    | R\$ 17,00    | R\$ 7,64   | R\$ 13,62     | R\$ 21,26     | R\$ 51,00            | R\$ 63,78            |
| CPU6612                        | SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                        | R\$ 25,07 | un | 6,000     | R\$ 17,13  | R\$ 18,55    | R\$ 35,68    | R\$ 21,42  | R\$ 23,20     | R\$ 44,62     | R\$ 214,08           | R\$ 267,72           |
| <b>ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b> |                                                                                                                                   |           |    |           |            |              |              |            |               |               | <b>R\$ 33.282,49</b> | <b>R\$ 41.624,10</b> |
| 100155                         | ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 11,5 X 19 X 19 - ARG. ( 1 CALH:4ARML + 100 KG DE CI/M3)                                        | R\$ 25,07 | m2 | 413,100   | R\$ 44,57  | R\$ 27,40    | R\$ 71,97    | R\$ 55,74  | R\$ 34,27     | R\$ 90,01     | R\$ 29.730,80        | R\$ 37.183,13        |
| 100500                         | ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (MODELO TACO CHINÊS)                                                                                  | R\$ 25,07 | m2 | 8,210     | R\$ 73,90  | R\$ 111,24   | R\$ 185,14   | R\$ 92,43  | R\$ 139,13    | R\$ 231,55    | R\$ 1.519,99         | R\$ 1.901,02         |
| 100204                         | CUNHAMENTO/ALVENARIAS COM TIJOLO COMUM                                                                                            | R\$ 25,07 | m  | 111,760   | R\$ 10,15  | R\$ 7,48     | R\$ 17,63    | R\$ 12,69  | R\$ 9,36      | R\$ 22,05     | R\$ 1.970,32         | R\$ 2.463,19         |
| CPU6502                        | SHAFT DE GESSO ACARTONADO, UMA FACE, PARA AREAS MOLHADAS                                                                          | R\$ 25,07 | m2 | 1,190     | R\$ 12,30  | R\$ 39,28    | R\$ 51,58    | R\$ 15,38  | R\$ 49,13     | R\$ 64,51     | R\$ 61,38            | R\$ 76,76            |
| <b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>       |                                                                                                                                   |           |    |           |            |              |              |            |               |               | <b>R\$ 11.775,75</b> | <b>R\$ 14.726,53</b> |
| 121001                         | IMPERMEABILIZAÇÃO-REBAIXO BANHEIRO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA                                                              | R\$ 25,07 | m2 | 62,410    | R\$ 3,40   | R\$ 11,80    | R\$ 15,20    | R\$ 4,25   | R\$ 14,76     | R\$ 19,01     | R\$ 948,63           | R\$ 1.186,41         |
| 120209                         | IMPERMEABILIZACAO-C/CIMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS                                                                                | R\$ 25,07 | m2 | 102,820   | R\$ 17,88  | R\$ 9,66     | R\$ 27,54    | R\$ 22,36  | R\$ 12,08     | R\$ 34,44     | R\$ 2.831,66         | R\$ 3.541,12         |
| CPU6465                        | HIDRORREPELENTE INCOLOR - 02 DEMÃOS                                                                                               | R\$ 25,07 | m2 | 93,810    | R\$ 15,71  | R\$ 10,11    | R\$ 25,82    | R\$ 19,65  | R\$ 12,64     | R\$ 32,29     | R\$ 2.422,17         | R\$ 3.029,12         |
| 120101                         | REGULARIZAÇÃO (1:3) E=2 CM                                                                                                        | R\$ 25,07 | m2 | 61,470    | R\$ 14,12  | R\$ 11,26    | R\$ 25,38    | R\$ 17,66  | R\$ 14,08     | R\$ 31,74     | R\$ 1.560,10         | R\$ 1.951,05         |
| CPU5563                        | TINTA ELASTOMÉRICA EM 3 DEMÃOS                                                                                                    | R\$ 25,07 | m2 | 93,810    | R\$ 35,35  | R\$ 7,43     | R\$ 42,78    | R\$ 44,21  | R\$ 9,29      | R\$ 53,50     | R\$ 4.013,19         | R\$ 5.018,83         |
| <b>ESTRUTURAS METÁLICAS</b>    |                                                                                                                                   |           |    |           |            |              |              |            |               |               | <b>R\$ 23.724,91</b> | <b>R\$ 29.668,35</b> |
| 150204                         | ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO                                          | R\$ 25,07 | Kg | 1.628,340 | R\$ 0,00   | R\$ 14,57    | R\$ 14,57    | R\$ 0,00   | R\$ 18,22     | R\$ 18,22     | R\$ 23.724,91        | R\$ 29.668,35        |

|                                |                                                                                                                                                                                        |           |    |         |            |              |              |            |              |              |                      |                      |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|---------|------------|--------------|--------------|------------|--------------|--------------|----------------------|----------------------|
| <b>COBERTURAS</b>              |                                                                                                                                                                                        |           |    |         |            |              |              |            |              |              | <b>R\$ 33.701,67</b> | <b>R\$ 42.148,92</b> |
| CPU5509                        | COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,65MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA E ACESSÓRIOS                                                                                        | R\$ 25,07 | m2 | 207,240 | R\$ 8,21   | R\$ 120,50   | R\$ 128,71   | R\$ 10,27  | R\$ 150,71   | R\$ 160,98   | R\$ 26.673,86        | R\$ 33.359,42        |
| 160603                         | RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26                                                                                                                                                        | R\$ 25,07 | m2 | 27,150  | R\$ 63,98  | R\$ 42,90    | R\$ 106,88   | R\$ 80,02  | R\$ 53,66    | R\$ 133,67   | R\$ 2.901,79         | R\$ 3.629,14         |
| 160600                         | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26                                                                                                                                                       | R\$ 25,07 | m2 | 5,320   | R\$ 76,83  | R\$ 37,90    | R\$ 114,73   | R\$ 96,09  | R\$ 47,40    | R\$ 143,49   | R\$ 610,36           | R\$ 763,36           |
| 201410                         | MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA ( A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)                                                        | R\$ 25,07 | m2 | 27,250  | R\$ 64,68  | R\$ 17,49    | R\$ 82,17    | R\$ 80,90  | R\$ 21,87    | R\$ 102,77   | R\$ 2.239,13         | R\$ 2.800,48         |
| CPU6500                        | BASE DA CX D´ ÁGUA - CHAPA DE MADEIRA                                                                                                                                                  | R\$ 25,07 | m2 | 5,040   | R\$ 69,58  | R\$ 183,70   | R\$ 253,28   | R\$ 87,02  | R\$ 229,75   | R\$ 316,78   | R\$ 1.276,53         | R\$ 1.596,52         |
| <b>ESQUADRIAS DE MADEIRAS</b>  |                                                                                                                                                                                        |           |    |         |            |              |              |            |              |              | <b>R\$ 3.186,80</b>  | <b>R\$ 3.985,72</b>  |
| CPU6498                        | PORTA DE ABRIR DE MADEIRA 0,90M X 2,10M, REVESTIDA DE LAMINADO MELAMÍNICO, COM CHAPA EM AÇO INOX NA PARTE INFERIOR E BARRA DE APOIO                                                    | R\$ 25,07 | un | 2,000   | R\$ 356,31 | R\$ 1.237,09 | R\$ 1.593,40 | R\$ 445,64 | R\$ 1.547,23 | R\$ 1.992,87 | R\$ 3.186,80         | R\$ 3.985,72         |
| <b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>    |                                                                                                                                                                                        |           |    |         |            |              |              |            |              |              | <b>R\$ 17.541,42</b> | <b>R\$ 21.938,90</b> |
| <b>JANELAS</b>                 |                                                                                                                                                                                        |           |    |         |            |              |              |            |              |              | <b>R\$ 3.603,52</b>  | <b>R\$ 4.506,90</b>  |
| CPU6619                        | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | R\$ 25,07 | m2 | 6,000   | R\$ 37,67  | R\$ 333,22   | R\$ 370,89   | R\$ 47,11  | R\$ 416,76   | R\$ 463,87   | R\$ 2.225,34         | R\$ 2.783,22         |
| 180380                         | JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J4 C/FERRAGENS                                                                                                                                             | R\$ 25,07 | m2 | 2,160   | R\$ 67,54  | R\$ 570,51   | R\$ 638,05   | R\$ 84,47  | R\$ 713,54   | R\$ 798,01   | R\$ 1.378,18         | R\$ 1.723,68         |
| <b>PORTAS</b>                  |                                                                                                                                                                                        |           |    |         |            |              |              |            |              |              | <b>R\$ 13.937,90</b> | <b>R\$ 17.432,00</b> |
| CPU6625                        | PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR                                                                   | R\$ 25,07 | m2 | 16,800  | R\$ 11,05  | R\$ 400,49   | R\$ 411,54   | R\$ 13,82  | R\$ 500,89   | R\$ 514,71   | R\$ 6.913,87         | R\$ 8.647,12         |
| 180515                         | PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS (VENEZIANA / VIDRO) PF-11 C/FERRAGENS                                                                                                                      | R\$ 25,07 | m2 | 4,620   | R\$ 63,12  | R\$ 313,91   | R\$ 377,03   | R\$ 78,94  | R\$ 392,61   | R\$ 471,55   | R\$ 1.741,87         | R\$ 2.178,56         |
| 180124                         | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO, 01 FOLHA VENEZIANA, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)                                                      | R\$ 25,07 | m2 | 9,930   | R\$ 58,05  | R\$ 473,89   | R\$ 531,94   | R\$ 72,60  | R\$ 592,69   | R\$ 665,30   | R\$ 5.282,16         | R\$ 6.606,32         |
| <b>VIDROS</b>                  |                                                                                                                                                                                        |           |    |         |            |              |              |            |              |              | <b>R\$ 1.743,12</b>  | <b>R\$ 2.180,08</b>  |
| 190102                         | VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO                                                                                                                                                             | R\$ 25,07 | m2 | 10,760  | R\$ 0,00   | R\$ 162,00   | R\$ 162,00   | R\$ 0,00   | R\$ 202,61   | R\$ 202,61   | R\$ 1.743,12         | R\$ 2.180,08         |
| <b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b> |                                                                                                                                                                                        |           |    |         |            |              |              |            |              |              | <b>R\$ 52.347,07</b> | <b>R\$ 65.458,06</b> |
| 200101                         | CHAPISCO COMUM                                                                                                                                                                         | R\$ 25,07 | m2 | 841,280 | R\$ 4,81   | R\$ 2,21     | R\$ 7,02     | R\$ 6,02   | R\$ 2,76     | R\$ 8,78     | R\$ 5.905,78         | R\$ 7.378,02         |
| 200201                         | EMBOÇO (1CI:4 ARML)                                                                                                                                                                    | R\$ 25,07 | m2 | 154,590 | R\$ 19,37  | R\$ 8,64     | R\$ 28,01    | R\$ 24,23  | R\$ 10,81    | R\$ 35,03    | R\$ 4.330,06         | R\$ 5.415,28         |
| 200499                         | REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)                                                                                                                                         | R\$ 25,07 | m2 | 690,220 | R\$ 26,67  | R\$ 7,73     | R\$ 34,40    | R\$ 33,36  | R\$ 9,67     | R\$ 43,02    | R\$ 23.743,56        | R\$ 29.693,26        |
| CPU5582                        | PISO PORCELANATO 60X60CM, ACABAMENTO ACETINADO, ASSENTADO EM ÁREAS MENORES QUE 5M²                                                                                                     | R\$ 25,07 | m2 | 154,590 | R\$ 37,48  | R\$ 79,45    | R\$ 116,93   | R\$ 46,88  | R\$ 99,37    | R\$ 146,24   | R\$ 18.076,20        | R\$ 22.607,24        |
| CPU6730                        | MOLDURA EM EPS, 100x20mm                                                                                                                                                               | R\$ 25,07 | m  | 32,640  | R\$ 7,10   | R\$ 1,83     | R\$ 8,93     | R\$ 8,88   | R\$ 2,29     | R\$ 11,17    | R\$ 291,47           | R\$ 364,26           |
| <b>FORROS</b>                  |                                                                                                                                                                                        |           |    |         |            |              |              |            |              |              | <b>R\$ 14.659,97</b> | <b>R\$ 18.332,71</b> |
| 210499                         | FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM                                                                                                                    | R\$ 25,07 | m2 | 175,110 | R\$ 17,93  | R\$ 50,51    | R\$ 68,44    | R\$ 22,43  | R\$ 63,17    | R\$ 85,60    | R\$ 11.984,52        | R\$ 14.987,66        |
| 210102                         | CHAPISCO ROLADO (1CIM:3 ARML)+(1 COLA:10 CIM)                                                                                                                                          | R\$ 25,07 | m2 | 59,880  | R\$ 1,61   | R\$ 3,71     | R\$ 5,32     | R\$ 2,01   | R\$ 4,64     | R\$ 6,65     | R\$ 318,56           | R\$ 398,20           |
| 210515                         | GESSO CORRIDO EM TETO                                                                                                                                                                  | R\$ 25,07 | m2 | 59,880  | R\$ 18,69  | R\$ 4,68     | R\$ 23,37    | R\$ 23,38  | R\$ 5,85     | R\$ 29,23    | R\$ 1.399,39         | R\$ 1.749,69         |
| 210506                         | TABICA PARA FORRO DE GESSO                                                                                                                                                             | R\$ 25,07 | m  | 57,890  | R\$ 0,00   | R\$ 16,54    | R\$ 16,54    | R\$ 0,00   | R\$ 20,69    | R\$ 20,69    | R\$ 957,50           | R\$ 1.197,16         |
| <b>REVESTIMENTO DE PISO</b>    |                                                                                                                                                                                        |           |    |         |            |              |              |            |              |              | <b>R\$ 49.749,36</b> | <b>R\$ 62.217,71</b> |
| 220101                         | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)                                                                                                                  | R\$ 25,07 | m2 | 246,380 | R\$ 15,81  | R\$ 25,15    | R\$ 40,96    | R\$ 19,77  | R\$ 31,46    | R\$ 51,23    | R\$ 10.091,72        | R\$ 12.619,58        |

|                                       |                                                                                                                     |           |    |         |           |              |              |            |              |              |                      |                      |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|---------|-----------|--------------|--------------|------------|--------------|--------------|----------------------|----------------------|
| 220104                                | PISO EM CONCRETO DESEMPENADO<br>ESPESSURA = 7 CM 1:2,5:3,5                                                          | R\$ 25,07 | m2 | 30,140  | R\$ 27,04 | R\$ 28,83    | R\$ 55,87    | R\$ 33,82  | R\$ 36,06    | R\$ 69,88    | R\$ 1.683,92         | R\$ 2.105,88         |
| 220920                                | SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM<br>CONTRAPISO (1CI:3ARML)                                                   | R\$ 25,07 | m2 | 2,380   | R\$ 38,46 | R\$ 371,19   | R\$ 409,65   | R\$ 48,10  | R\$ 464,25   | R\$ 512,35   | R\$ 974,96           | R\$ 1.219,36         |
| CPU5582                               | PISO PORCELANATO 60X60CM, ACABAMENTO<br>ACETINADO, ASSENTADO EM ÁREAS MENORES<br>QUE 5M²                            | R\$ 25,07 | m2 | 10,020  | R\$ 37,48 | R\$ 79,45    | R\$ 116,93   | R\$ 46,88  | R\$ 99,37    | R\$ 146,24   | R\$ 1.171,63         | R\$ 1.465,32         |
| CPU5581                               | GRANILITE PARA ÁREA EXTERNA COM<br>CONTRAPISO                                                                       | R\$ 25,07 | m2 | 60,660  | R\$ 25,61 | R\$ 183,54   | R\$ 209,15   | R\$ 32,03  | R\$ 229,55   | R\$ 261,58   | R\$ 12.687,03        | R\$ 15.867,44        |
| 221106                                | GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO<br>(1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM<br>(COM ÓXIDO DE FERRO)             | R\$ 25,07 | m2 | 173,350 | R\$ 25,61 | R\$ 104,69   | R\$ 130,30   | R\$ 32,03  | R\$ 130,94   | R\$ 162,97   | R\$ 22.587,50        | R\$ 28.249,11        |
| 221102                                | RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM                                                                                     | R\$ 25,07 | m  | 21,100  | R\$ 0,00  | R\$ 26,19    | R\$ 26,19    | R\$ 0,00   | R\$ 32,76    | R\$ 32,76    | R\$ 552,60           | R\$ 691,02           |
| <b>FERRAGENS</b>                      |                                                                                                                     |           |    |         |           |              |              |            |              |              | <b>R\$ 1.673,84</b>  | <b>R\$ 2.093,40</b>  |
| <b>FECHADURAS/DOBRADIÇAS</b>          |                                                                                                                     |           |    |         |           |              |              |            |              |              | <b>R\$ 352,68</b>    | <b>R\$ 441,08</b>    |
| 230202                                | DOBRADICA 3" X 3 1/2" CROMADA                                                                                       | R\$ 25,07 | Un | 6,000   | R\$ 12,80 | R\$ 10,02    | R\$ 22,82    | R\$ 16,01  | R\$ 12,53    | R\$ 28,54    | R\$ 136,92           | R\$ 171,24           |
| 230105                                | FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE<br>6236 B/8766 - B19 IMAB OU EQUIV.                                           | R\$ 25,07 | Un | 2,000   | R\$ 29,16 | R\$ 78,72    | R\$ 107,88   | R\$ 36,47  | R\$ 98,46    | R\$ 134,93   | R\$ 215,76           | R\$ 269,84           |
| <b>ACESSIBILIDADE</b>                 |                                                                                                                     |           |    |         |           |              |              |            |              |              | <b>R\$ 1.321,16</b>  | <b>R\$ 1.652,32</b>  |
| 230174                                | BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM                                                                                  | R\$ 25,07 | un | 4,000   | R\$ 18,13 | R\$ 56,31    | R\$ 74,44    | R\$ 22,68  | R\$ 70,43    | R\$ 93,10    | R\$ 297,76           | R\$ 372,40           |
| 230176                                | BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM                                                                                  | R\$ 25,07 | un | 4,000   | R\$ 18,13 | R\$ 108,71   | R\$ 126,84   | R\$ 22,68  | R\$ 135,96   | R\$ 158,64   | R\$ 507,36           | R\$ 634,52           |
| CPU5521                               | BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 70 CM                                                                                  | R\$ 25,07 | un | 2,000   | R\$ 18,13 | R\$ 239,89   | R\$ 258,02   | R\$ 22,68  | R\$ 300,03   | R\$ 322,71   | R\$ 516,04           | R\$ 645,40           |
| <b>PINTURA</b>                        |                                                                                                                     |           |    |         |           |              |              |            |              |              | <b>R\$ 21.540,29</b> | <b>R\$ 26.935,68</b> |
| <b>PAREDES</b>                        |                                                                                                                     |           |    |         |           |              |              |            |              |              | <b>R\$ 13.862,44</b> | <b>R\$ 17.335,58</b> |
| 260601                                | PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO                                                                              | R\$ 25,07 | m2 | 348,620 | R\$ 9,62  | R\$ 5,70     | R\$ 15,32    | R\$ 12,03  | R\$ 7,13     | R\$ 19,16    | R\$ 5.340,85         | R\$ 6.679,55         |
| 261000                                | PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS<br>C/SELADOR                                                                        | R\$ 25,07 | m2 | 230,750 | R\$ 10,62 | R\$ 4,64     | R\$ 15,26    | R\$ 13,28  | R\$ 5,80     | R\$ 19,09    | R\$ 3.521,24         | R\$ 4.402,71         |
| 261304                                | EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS                                                                                       | R\$ 25,07 | m2 | 230,750 | R\$ 15,72 | R\$ 5,95     | R\$ 21,67    | R\$ 19,66  | R\$ 7,44     | R\$ 27,10    | R\$ 5.000,35         | R\$ 6.253,32         |
| <b>TETO</b>                           |                                                                                                                     |           |    |         |           |              |              |            |              |              | <b>R\$ 5.049,93</b>  | <b>R\$ 6.314,17</b>  |
| 261301                                | EMASSAMENTO COM MASSA PVA UMA DEMA0                                                                                 | R\$ 25,07 | m2 | 234,990 | R\$ 9,15  | R\$ 1,64     | R\$ 10,79    | R\$ 11,44  | R\$ 2,05     | R\$ 13,50    | R\$ 2.535,54         | R\$ 3.170,01         |
| 261307                                | PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR                                                                              | R\$ 25,07 | m2 | 234,990 | R\$ 7,64  | R\$ 3,06     | R\$ 10,70    | R\$ 9,56   | R\$ 3,83     | R\$ 13,38    | R\$ 2.514,39         | R\$ 3.144,16         |
| <b>PISO</b>                           |                                                                                                                     |           |    |         |           |              |              | R\$ 358,96 | R\$ 98,55    | R\$ 457,51   | <b>R\$ 457,52</b>    | <b>R\$ 572,05</b>    |
| 261703                                | PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS<br>(PISOS E CIMENTADOS)                                                      | R\$ 25,07 | m2 | 30,140  | R\$ 11,91 | R\$ 3,27     | R\$ 15,18    | R\$ 14,90  | R\$ 4,09     | R\$ 18,99    | R\$ 457,52           | R\$ 572,05           |
| <b>ESTRUTURA METÁLICA - COBERTURA</b> |                                                                                                                     |           |    |         |           |              |              |            |              |              | <b>R\$ 2.170,40</b>  | <b>R\$ 2.713,88</b>  |
| 261609                                | PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA<br>METALICA 2 DEMAOS                                                            | R\$ 25,07 | m2 | 174,190 | R\$ 5,33  | R\$ 7,13     | R\$ 12,46    | R\$ 6,67   | R\$ 8,92     | R\$ 15,58    | R\$ 2.170,40         | R\$ 2.713,88         |
| <b>DIVERSOS</b>                       |                                                                                                                     |           |    |         |           |              |              |            |              |              | <b>R\$ 12.139,58</b> | <b>R\$ 15.182,04</b> |
| 271608                                | BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO                                                                                       | R\$ 25,07 | m2 | 10,520  | R\$ 70,74 | R\$ 415,39   | R\$ 486,13   | R\$ 88,47  | R\$ 519,53   | R\$ 608,00   | R\$ 5.114,08         | R\$ 6.396,16         |
| CPU5558                               | - SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS<br>IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG,<br>BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | R\$ 25,07 | un | 20,000  | R\$ 17,13 | R\$ 15,75    | R\$ 32,88    | R\$ 21,42  | R\$ 19,70    | R\$ 41,12    | R\$ 657,60           | R\$ 822,40           |
| CPU5517                               | PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA                                                                                 | R\$ 25,07 | m2 | 3,700   | R\$ 38,46 | R\$ 352,77   | R\$ 391,23   | R\$ 48,10  | R\$ 441,21   | R\$ 489,31   | R\$ 1.447,55         | R\$ 1.810,44         |
| CPU6441                               | BANCADA DE GRANITO SIMPLES                                                                                          | R\$ 25,07 | m2 | 1,980   | R\$ 70,74 | R\$ 346,90   | R\$ 417,64   | R\$ 88,47  | R\$ 433,87   | R\$ 522,34   | R\$ 826,92           | R\$ 1.034,23         |
| CPU6442                               | BEBEDOURO INDUSTRIAL DE COLUNA EM AÇO<br>INOX POLIDO, 200L, COM QUATRO TORNEIRAS                                    | R\$ 25,07 | un | 1,000   | R\$ 79,49 | R\$ 2.815,41 | R\$ 2.894,90 | R\$ 99,42  | R\$ 3.521,23 | R\$ 3.620,65 | R\$ 2.894,90         | R\$ 3.620,65         |
| 270501                                | LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)                                                                               | R\$ 25,07 | m2 | 260,550 | R\$ 3,03  | R\$ 1,57     | R\$ 4,60     | R\$ 3,79   | R\$ 1,96     | R\$ 5,75     | R\$ 1.198,53         | R\$ 1.498,16         |
| <b>BLOCO 11 - ABRIGO GLP</b>          |                                                                                                                     |           |    |         |           |              |              |            |              |              | <b>R\$ 8.639,60</b>  | <b>R\$ 10.805,02</b> |
| <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>          |                                                                                                                     |           |    |         |           |              |              |            |              |              | <b>R\$ 16,77</b>     | <b>R\$ 20,95</b>     |

|                       |                                                                                                                                   |           |    |        |           |            |            |           |            |            |              |              |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|--------|-----------|------------|------------|-----------|------------|------------|--------------|--------------|
| 020202                | RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO                                                                                              | R\$ 25,07 | m2 | 1,790  | R\$ 4,04  | R\$ 0,00   | R\$ 4,04   | R\$ 5,05  | R\$ 0,00   | R\$ 5,05   | R\$ 7,23     | R\$ 9,03     |
| 020701                | LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA | R\$ 25,07 | m2 | 1,790  | R\$ 2,25  | R\$ 3,08   | R\$ 5,33   | R\$ 2,81  | R\$ 3,85   | R\$ 6,67   | R\$ 9,54     | R\$ 11,92    |
| TRANSPORTES           |                                                                                                                                   |           |    |        |           |            |            |           |            |            | R\$ 6,32     | R\$ 7,90     |
| 030101                | TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL                                                                          | R\$ 25,07 | m3 | 0,130  | R\$ 14,55 | R\$ 34,10  | R\$ 48,65  | R\$ 18,20 | R\$ 42,65  | R\$ 60,85  | R\$ 6,32     | R\$ 7,90     |
| SERVIÇO EM TERRA      |                                                                                                                                   |           |    |        |           |            |            |           |            |            | R\$ 14,46    | R\$ 18,07    |
| 041002                | APILOAMENTO                                                                                                                       | R\$ 25,07 | m2 | 1,790  | R\$ 8,08  | R\$ 0,00   | R\$ 8,08   | R\$ 10,11 | R\$ 0,00   | R\$ 10,11  | R\$ 14,46    | R\$ 18,07    |
| FUNDAÇÕES E SONDAGENS |                                                                                                                                   |           |    |        |           |            |            |           |            |            | R\$ 1.286,33 | R\$ 1.608,59 |
| RADIER                |                                                                                                                                   |           |    |        |           |            |            |           |            |            | R\$ 210,93   | R\$ 263,76   |
| 051032                | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)                                                             | R\$ 25,07 | m3 | 0,160  | R\$ 52,12 | R\$ 447,73 | R\$ 499,85 | R\$ 65,19 | R\$ 559,98 | R\$ 625,16 | R\$ 79,97    | R\$ 100,02   |
| 051026                | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)                                                                  | R\$ 25,07 | m3 | 0,160  | R\$ 57,88 | R\$ 0,09   | R\$ 57,97  | R\$ 72,39 | R\$ 0,11   | R\$ 72,50  | R\$ 9,27     | R\$ 11,60    |
| 051009                | FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)                                                                             | R\$ 25,07 | m2 | 0,490  | R\$ 66,56 | R\$ 24,08  | R\$ 90,64  | R\$ 83,25 | R\$ 30,12  | R\$ 113,36 | R\$ 44,41    | R\$ 55,54    |
| 052014                | ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)                                                                                                | R\$ 25,07 | Kg | 7,000  | R\$ 3,58  | R\$ 7,46   | R\$ 11,04  | R\$ 4,48  | R\$ 9,33   | R\$ 13,81  | R\$ 77,28    | R\$ 96,60    |
| LAJE MACIÇA           |                                                                                                                                   |           |    |        |           |            |            |           |            |            | R\$ 477,70   | R\$ 597,40   |
| 060520                | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)                                                           | R\$ 25,07 | m3 | 0,190  | R\$ 52,12 | R\$ 447,73 | R\$ 499,85 | R\$ 65,19 | R\$ 559,98 | R\$ 625,16 | R\$ 94,97    | R\$ 118,78   |
| 060801                | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)                                                               | R\$ 25,07 | m3 | 0,190  | R\$ 69,45 | R\$ 0,00   | R\$ 69,45  | R\$ 86,86 | R\$ 0,00   | R\$ 86,86  | R\$ 13,19    | R\$ 16,50    |
| 060314                | ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)                                                                                                | R\$ 25,07 | Kg | 7,300  | R\$ 3,58  | R\$ 7,46   | R\$ 11,04  | R\$ 4,48  | R\$ 9,33   | R\$ 13,81  | R\$ 80,59    | R\$ 100,74   |
| 061101                | FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA                                | R\$ 25,07 | m2 | 2,510  | R\$ 28,24 | R\$ 86,88  | R\$ 115,12 | R\$ 35,32 | R\$ 108,66 | R\$ 143,98 | R\$ 288,95   | R\$ 361,38   |
| PILARES               |                                                                                                                                   |           |    |        |           |            |            |           |            |            | R\$ 597,70   | R\$ 747,43   |
| 060520                | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)                                                           | R\$ 25,07 | m3 | 0,250  | R\$ 52,12 | R\$ 447,73 | R\$ 499,85 | R\$ 65,19 | R\$ 559,98 | R\$ 625,16 | R\$ 124,96   | R\$ 156,29   |
| 060801                | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)                                                               | R\$ 25,07 | m3 | 0,250  | R\$ 69,45 | R\$ 0,00   | R\$ 69,45  | R\$ 86,86 | R\$ 0,00   | R\$ 86,86  | R\$ 17,36    | R\$ 21,71    |
| 060191                | FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES                                                                                           | R\$ 25,07 | m2 | 5,600  | R\$ 15,60 | R\$ 20,78  | R\$ 36,38  | R\$ 19,51 | R\$ 25,99  | R\$ 45,50  | R\$ 203,72   | R\$ 254,80   |
| 060305                | ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)                                                                                        | R\$ 25,07 | Kg | 17,500 | R\$ 4,09  | R\$ 6,38   | R\$ 10,47  | R\$ 5,12  | R\$ 7,98   | R\$ 13,09  | R\$ 183,22   | R\$ 229,07   |
| 060314                | ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)                                                                                                | R\$ 25,07 | Kg | 6,200  | R\$ 3,58  | R\$ 7,46   | R\$ 11,04  | R\$ 4,48  | R\$ 9,33   | R\$ 13,81  | R\$ 68,44    | R\$ 85,56    |
| INSTALAÇÃO GLP        |                                                                                                                                   |           |    |        |           |            |            |           |            |            | R\$ 1.073,58 | R\$ 1.342,63 |
| CPU11889              | TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 20, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                        | R\$ 25,07 | m  | 2,280  | R\$ 10,37 | R\$ 12,10  | R\$ 22,47  | R\$ 12,97 | R\$ 15,13  | R\$ 28,10  | R\$ 51,23    | R\$ 64,06    |
| CPU11890              | CILINDRO DE GÁS (GLP) DE 45KG, COM CARGA                                                                                          | R\$ 25,07 | un | 2,000  | R\$ 0,00  | R\$ 6,78   | R\$ 6,78   | R\$ 0,00  | R\$ 8,48   | R\$ 8,48   | R\$ 13,56    | R\$ 16,94    |
| CPU11892              | COTOVELO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.              | R\$ 25,07 | un | 5,000  | R\$ 5,91  | R\$ 3,89   | R\$ 9,80   | R\$ 7,39  | R\$ 4,87   | R\$ 12,26  | R\$ 49,00    | R\$ 61,25    |
| CPU11893              | TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                              | R\$ 25,07 | un | 1,000  | R\$ 7,88  | R\$ 21,24  | R\$ 29,12  | R\$ 9,86  | R\$ 26,56  | R\$ 36,42  | R\$ 29,12    | R\$ 36,42    |

|                                       |                                                                                                                                                    |           |    |           |            |            |            |              |              |              |                  |                  |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|-----------|------------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|------------------|------------------|
| CPU11894                              | LUVA DE REDUÇÃO PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 20 X 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                              | R\$ 25,07 | un | 1,000     | R\$ 3,63   | R\$ 8,86   | R\$ 12,49  | R\$ 4,54     | R\$ 11,08    | R\$ 15,62    | R\$ 12,49        | R\$ 15,62        |
| 091010                                | LIMITADOR DE PRESSÃO PRIMEIRO ESTÁGIO,COM MANÔMETRO,PRESSÃO DE ENTRADA 2 A 18 BAR E PRESSÃO DE SAÍDA 1,5 BAR, CONEXÕES DE ENTRADA E SAÍDA 1/2" NPT | R\$ 25,07 | un | 3,000     | R\$ 22,38  | R\$ 246,15 | R\$ 268,53 | R\$ 27,99    | R\$ 307,86   | R\$ 335,85   | R\$ 805,59       | R\$ 1.007,55     |
| 091026                                | REGISTRO ESFERA EM LATÃO PARA GÁS ROSCA 1/2" NPT MACHO MONOBLOCO ANGULAR                                                                           | R\$ 25,07 | un | 3,000     | R\$ 12,43  | R\$ 25,10  | R\$ 37,53  | R\$ 15,55    | R\$ 31,39    | R\$ 46,94    | R\$ 112,59       | R\$ 140,79       |
| ALVENARIAS E DIVISÓRIAS               |                                                                                                                                                    |           |    |           |            |            |            |              |              |              | R\$ 5.503,99     | R\$ 6.883,72     |
| CPU11897                              | ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO                                                                         | R\$ 25,07 | m2 | 5,650     | R\$ 419,81 | R\$ 481,99 | R\$ 901,80 | R\$ 525,06   | R\$ 602,82   | R\$ 1.127,88 | R\$ 5.095,17     | R\$ 6.372,52     |
| 200150                                | CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)                                                                                                             | R\$ 25,07 | m2 | 11,300    | R\$ 1,61   | R\$ 3,71   | R\$ 5,32   | R\$ 2,01     | R\$ 4,64     | R\$ 6,65     | R\$ 60,11        | R\$ 75,14        |
| 200403                                | REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)                                                                                                                  | R\$ 25,07 | m2 | 11,300    | R\$ 20,86  | R\$ 2,34   | R\$ 23,20  | R\$ 26,09    | R\$ 2,93     | R\$ 29,02    | R\$ 262,16       | R\$ 327,81       |
| 260601                                | PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO                                                                                                             | R\$ 25,07 | m2 | 5,650     | R\$ 9,62   | R\$ 5,70   | R\$ 15,32  | R\$ 12,03    | R\$ 7,13     | R\$ 19,16    | R\$ 86,55        | R\$ 108,25       |
| ESQUADRIAS METÁLICAS                  |                                                                                                                                                    |           |    |           |            |            |            |              |              |              | R\$ 729,92       | R\$ 912,87       |
| CPU11918                              | PORTÃO DUAS FOLHAS COM TELA ARTISTICA E CANTONEIRA ABERTURA 90 E 180 GRAUS                                                                         | R\$ 25,07 | m2 | 1,350     | R\$ 64,48  | R\$ 437,33 | R\$ 501,81 | R\$ 80,65    | R\$ 546,97   | R\$ 627,61   | R\$ 677,44       | R\$ 847,27       |
| CPU11919                              | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA PORTUGUESA 3X3CM FIO 12 EM VÃO DE 30 X 30 CM                                                                     | R\$ 25,07 | un | 4,000     | R\$ 6,66   | R\$ 6,46   | R\$ 13,12  | R\$ 8,33     | R\$ 8,08     | R\$ 16,41    | R\$ 52,48        | R\$ 65,60        |
| DIVERSOS                              |                                                                                                                                                    |           |    |           |            |            |            |              |              |              | R\$ 8,23         | R\$ 10,29        |
| 270501                                | LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)                                                                                                              | R\$ 25,07 | m2 | 1,790     | R\$ 3,03   | R\$ 1,57   | R\$ 4,60   | R\$ 3,79     | R\$ 1,96     | R\$ 5,75     | R\$ 8,23         | R\$ 10,29        |
| BLOCO 12 - ÁREA DE TREINAMENTO TÁTICO |                                                                                                                                                    |           |    |           |            |            |            |              |              |              | R\$ 1.261.026,38 | R\$ 1.576.963,53 |
| SERVIÇOS PRELIMINARES                 |                                                                                                                                                    |           |    |           |            |            |            | R\$ 3.053,74 | R\$ 4.180,23 | R\$ 7.233,97 | R\$ 7.233,98     | R\$ 9.039,08     |
| 020701                                | LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA                  | R\$ 25,07 | m2 | 1.357,220 | R\$ 2,25   | R\$ 3,08   | R\$ 5,33   | R\$ 2,81     | R\$ 3,85     | R\$ 6,67     | R\$ 7.233,98     | R\$ 9.039,08     |
| TRANSPORTES                           |                                                                                                                                                    |           |    |           |            |            |            |              |              |              | R\$ 8.573,75     | R\$ 10.722,65    |
| 030105                                | TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL                                                                               | R\$ 25,07 | m3 | 95,000    | R\$ 13,13  | R\$ 77,12  | R\$ 90,25  | R\$ 16,42    | R\$ 96,45    | R\$ 112,88   | R\$ 8.573,75     | R\$ 10.722,65    |
| SERVIÇOS EM TERRA                     |                                                                                                                                                    |           |    |           |            |            |            |              |              |              | R\$ 12.468,65    | R\$ 15.592,34    |
| 040101                                | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)                                                                                                   | R\$ 25,07 | m3 | 65,970    | R\$ 51,85  | R\$ 0,00   | R\$ 51,85  | R\$ 64,85    | R\$ 0,00     | R\$ 64,85    | R\$ 3.420,54     | R\$ 4.277,49     |
| 040902                                | REATERRO COM APILOAMENTO                                                                                                                           | R\$ 25,07 | m3 | 46,510    | R\$ 34,35  | R\$ 0,00   | R\$ 34,35  | R\$ 42,96    | R\$ 0,00     | R\$ 42,96    | R\$ 1.597,61     | R\$ 1.998,06     |
| 041002                                | APILOAMENTO                                                                                                                                        | R\$ 25,07 | m2 | 188,480   | R\$ 8,08   | R\$ 0,00   | R\$ 8,08   | R\$ 10,11    | R\$ 0,00     | R\$ 10,11    | R\$ 1.522,91     | R\$ 1.903,64     |
| 041003                                | ATERRO INTERNO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE EM CARRINHO MÃO                                                                                      | R\$ 25,07 | m3 | 146,650   | R\$ 40,42  | R\$ 0,00   | R\$ 40,42  | R\$ 50,55    | R\$ 0,00     | R\$ 50,55    | R\$ 5.927,59     | R\$ 7.413,15     |
| FUNDAÇÕES E SONDAGENS                 |                                                                                                                                                    |           |    |           |            |            |            |              |              |              | R\$ 688.678,72   | R\$ 861.255,51   |
| 050251                                | CORPO DE PROVA                                                                                                                                     | R\$ 25,07 | Un | 36,000    | R\$ 0,00   | R\$ 12,30  | R\$ 12,30  | R\$ 0,00     | R\$ 15,38    | R\$ 15,38    | R\$ 442,80       | R\$ 553,68       |
| CPU11944                              | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO                              | R\$ 25,07 | m  | 411,000   | R\$ 5,84   | R\$ 22,44  | R\$ 28,28  | R\$ 7,30     | R\$ 28,07    | R\$ 35,37    | R\$ 11.623,08    | R\$ 14.532,96    |
| 050901                                | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)                                                                                                         | R\$ 25,07 | m3 | 23,940    | R\$ 65,66  | R\$ 0,00   | R\$ 65,66  | R\$ 82,12    | R\$ 0,00     | R\$ 82,12    | R\$ 1.571,90     | R\$ 1.965,95     |
| 050902                                | APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)                                                                                                                       | R\$ 25,07 | m2 | 49,410    | R\$ 8,08   | R\$ 0,00   | R\$ 8,08   | R\$ 10,11    | R\$ 0,00     | R\$ 10,11    | R\$ 399,23       | R\$ 499,04       |
| 050903                                | REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)                                                                                                   | R\$ 25,07 | m3 | 12,960    | R\$ 34,35  | R\$ 0,00   | R\$ 34,35  | R\$ 42,96    | R\$ 0,00     | R\$ 42,96    | R\$ 445,17       | R\$ 556,76       |
| BLOCOS DE FUNDAÇÃO                    |                                                                                                                                                    |           |    |           |            |            |            |              |              |              | R\$ 27.431,85    | R\$ 34.304,31    |
| 051036                                | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)                                                                                                       | R\$ 25,07 | m3 | 10,550    | R\$ 0,00   | R\$ 478,70 | R\$ 478,70 | R\$ 0,00     | R\$ 598,71   | R\$ 598,71   | R\$ 5.050,28     | R\$ 6.316,39     |

|                                                         |                                                                           |           |    |            |           |            |            |           |            |            |                |                |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------|----|------------|-----------|------------|------------|-----------|------------|------------|----------------|----------------|
| 051045                                                  | TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO MÍNIMO - 10 M3 (O.C.)                        | R\$ 25,07 | m3 | 10,550     | R\$ 0,00  | R\$ 45,29  | R\$ 45,29  | R\$ 0,00  | R\$ 56,64  | R\$ 56,64  | R\$ 477,80     | R\$ 597,55     |
| 051060                                                  | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO | R\$ 25,07 | m3 | 10,550     | R\$ 57,88 | R\$ 0,09   | R\$ 57,97  | R\$ 72,39 | R\$ 0,11   | R\$ 72,50  | R\$ 611,58     | R\$ 764,87     |
| 051009                                                  | FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)                     | R\$ 25,07 | m2 | 58,800     | R\$ 66,56 | R\$ 24,08  | R\$ 90,64  | R\$ 83,25 | R\$ 30,12  | R\$ 113,36 | R\$ 5.329,63   | R\$ 6.665,56   |
| 052004                                                  | ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)                                | R\$ 25,07 | Kg | 27,900     | R\$ 4,09  | R\$ 6,49   | R\$ 10,58  | R\$ 5,12  | R\$ 8,12   | R\$ 13,23  | R\$ 295,18     | R\$ 369,11     |
| 052005                                                  | ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)                                | R\$ 25,07 | Kg | 835,400    | R\$ 4,09  | R\$ 6,38   | R\$ 10,47  | R\$ 5,12  | R\$ 7,98   | R\$ 13,09  | R\$ 8.746,63   | R\$ 10.935,38  |
| CPU12313                                                | ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, ATÉ 30CM DE LADO OU DIÂMETRO    | R\$ 25,07 | un | 95,000     | R\$ 72,85 | R\$ 0,00   | R\$ 72,85  | R\$ 91,11 | R\$ 0,00   | R\$ 91,11  | R\$ 6.920,75   | R\$ 8.655,45   |
| ESTACAS ISOLADAS - 2 METROS                             |                                                                           |           |    |            |           |            |            |           |            |            | R\$ 7.135,36   | R\$ 8.922,42   |
| 051036                                                  | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)                              | R\$ 25,07 | m3 | 4,810      | R\$ 0,00  | R\$ 478,70 | R\$ 478,70 | R\$ 0,00  | R\$ 598,71 | R\$ 598,71 | R\$ 2.302,54   | R\$ 2.879,79   |
| 051060                                                  | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO | R\$ 25,07 | m3 | 4,810      | R\$ 57,88 | R\$ 0,09   | R\$ 57,97  | R\$ 72,39 | R\$ 0,11   | R\$ 72,50  | R\$ 278,83     | R\$ 348,72     |
| 052003                                                  | ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)                                 | R\$ 25,07 | Kg | 141,600    | R\$ 4,09  | R\$ 6,85   | R\$ 10,94  | R\$ 5,12  | R\$ 8,57   | R\$ 13,68  | R\$ 1.549,10   | R\$ 1.937,08   |
| 052005                                                  | ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)                                | R\$ 25,07 | Kg | 287,000    | R\$ 4,09  | R\$ 6,38   | R\$ 10,47  | R\$ 5,12  | R\$ 7,98   | R\$ 13,09  | R\$ 3.004,89   | R\$ 3.756,83   |
| ESTACAS SOB BLOCOS DE FUNDAÇÃO - TIPO ESCAVADA 3 METROS |                                                                           |           |    |            |           |            |            |           |            |            | R\$ 7.675,92   | R\$ 9.599,12   |
| 051036                                                  | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)                              | R\$ 25,07 | m3 | 8,910      | R\$ 0,00  | R\$ 478,70 | R\$ 478,70 | R\$ 0,00  | R\$ 598,71 | R\$ 598,71 | R\$ 4.265,21   | R\$ 5.334,50   |
| 051060                                                  | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO | R\$ 25,07 | m3 | 8,910      | R\$ 57,88 | R\$ 0,09   | R\$ 57,97  | R\$ 72,39 | R\$ 0,11   | R\$ 72,50  | R\$ 516,51     | R\$ 645,97     |
| 052003                                                  | ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)                                 | R\$ 25,07 | Kg | 87,500     | R\$ 4,09  | R\$ 6,85   | R\$ 10,94  | R\$ 5,12  | R\$ 8,57   | R\$ 13,68  | R\$ 957,25     | R\$ 1.197,00   |
| 052005                                                  | ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)                                | R\$ 25,07 | Kg | 185,000    | R\$ 4,09  | R\$ 6,38   | R\$ 10,47  | R\$ 5,12  | R\$ 7,98   | R\$ 13,09  | R\$ 1.936,95   | R\$ 2.421,65   |
| ESTACAS SOB BLOCOS DE FUNDAÇÃO - TIPO ESCAVADA 7 METROS |                                                                           |           |    |            |           |            |            |           |            |            | R\$ 19.491,10  | R\$ 24.374,31  |
| 051036                                                  | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)                              | R\$ 25,07 | m3 | 19,790     | R\$ 0,00  | R\$ 478,70 | R\$ 478,70 | R\$ 0,00  | R\$ 598,71 | R\$ 598,71 | R\$ 9.473,47   | R\$ 11.848,47  |
| 051045                                                  | TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO MÍNIMO - 10 M3 (O.C.)                        | R\$ 25,07 | m3 | 19,790     | R\$ 0,00  | R\$ 45,29  | R\$ 45,29  | R\$ 0,00  | R\$ 56,64  | R\$ 56,64  | R\$ 896,28     | R\$ 1.120,90   |
| 051060                                                  | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO | R\$ 25,07 | m3 | 19,790     | R\$ 57,88 | R\$ 0,09   | R\$ 57,97  | R\$ 72,39 | R\$ 0,11   | R\$ 72,50  | R\$ 1.147,22   | R\$ 1.434,77   |
| 052003                                                  | ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)                                 | R\$ 25,07 | Kg | 249,900    | R\$ 4,09  | R\$ 6,85   | R\$ 10,94  | R\$ 5,12  | R\$ 8,57   | R\$ 13,68  | R\$ 2.733,90   | R\$ 3.418,63   |
| 052005                                                  | ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)                                | R\$ 25,07 | Kg | 500,500    | R\$ 4,09  | R\$ 6,38   | R\$ 10,47  | R\$ 5,12  | R\$ 7,98   | R\$ 13,09  | R\$ 5.240,23   | R\$ 6.551,54   |
| LAJE MACIÇA                                             |                                                                           |           |    |            |           |            |            |           |            |            | R\$ 335.005,71 | R\$ 418.976,63 |
| 060525                                                  | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)                              | R\$ 25,07 | m3 | 157,800    | R\$ 0,00  | R\$ 492,41 | R\$ 492,41 | R\$ 0,00  | R\$ 615,86 | R\$ 615,86 | R\$ 77.702,29  | R\$ 97.181,13  |
| 060802                                                  | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)        | R\$ 25,07 | m3 | 157,800    | R\$ 69,40 | R\$ 0,09   | R\$ 69,49  | R\$ 86,80 | R\$ 0,11   | R\$ 86,91  | R\$ 10.965,52  | R\$ 13.714,39  |
| 060803                                                  | TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO-MÍNIMO 10 M3 - (O.C.)                        | R\$ 25,07 | m3 | 157,800    | R\$ 0,00  | R\$ 45,29  | R\$ 45,29  | R\$ 0,00  | R\$ 56,64  | R\$ 56,64  | R\$ 7.146,76   | R\$ 8.937,79   |
| 060303                                                  | ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)                                 | R\$ 25,07 | Kg | 378,100    | R\$ 4,09  | R\$ 6,85   | R\$ 10,94  | R\$ 5,12  | R\$ 8,57   | R\$ 13,68  | R\$ 4.136,41   | R\$ 5.172,40   |
| 060307                                                  | ACO CA-50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)                                | R\$ 25,07 | Kg | 15.605,000 | R\$ 5,11  | R\$ 6,42   | R\$ 11,53  | R\$ 6,39  | R\$ 8,03   | R\$ 14,42  | R\$ 179.925,65 | R\$ 225.024,10 |
| 060209                                                  | FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)   | R\$ 25,07 | m2 | 591,260    | R\$ 64,02 | R\$ 29,22  | R\$ 93,24  | R\$ 80,07 | R\$ 36,55  | R\$ 116,62 | R\$ 55.129,08  | R\$ 68.946,82  |
| VIGAS BALDRAMES                                         |                                                                           |           |    |            |           |            |            |           |            |            | R\$ 102.423,46 | R\$ 128.084,03 |
| 060525                                                  | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)                              | R\$ 25,07 | m3 | 45,100     | R\$ 0,00  | R\$ 492,41 | R\$ 492,41 | R\$ 0,00  | R\$ 615,86 | R\$ 615,86 | R\$ 22.207,69  | R\$ 27.774,83  |
| 060802                                                  | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)        | R\$ 25,07 | m3 | 45,100     | R\$ 69,40 | R\$ 0,09   | R\$ 69,49  | R\$ 86,80 | R\$ 0,11   | R\$ 86,91  | R\$ 3.133,99   | R\$ 3.919,64   |
| 060803                                                  | TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO-MÍNIMO 10 M3 - (O.C.)                        | R\$ 25,07 | m3 | 45,100     | R\$ 0,00  | R\$ 45,29  | R\$ 45,29  | R\$ 0,00  | R\$ 56,64  | R\$ 56,64  | R\$ 2.042,57   | R\$ 2.554,46   |
| 060191                                                  | FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES                                   | R\$ 25,07 | m2 | 684,360    | R\$ 15,60 | R\$ 20,78  | R\$ 36,38  | R\$ 19,51 | R\$ 25,99  | R\$ 45,50  | R\$ 24.897,01  | R\$ 31.138,38  |

|                              |                                                                         |           |    |           |              |              |              |              |              |              |                       |                       |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------|----|-----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-----------------------|-----------------------|
| 060303                       | ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)                               | R\$ 25,07 | Kg | 672,400   | R\$ 4,09     | R\$ 6,85     | R\$ 10,94    | R\$ 5,12     | R\$ 8,57     | R\$ 13,68    | R\$ 7.356,05          | R\$ 9.198,43          |
| 060304                       | ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)                              | R\$ 25,07 | Kg | 3.118,600 | R\$ 4,09     | R\$ 6,49     | R\$ 10,58    | R\$ 5,12     | R\$ 8,12     | R\$ 13,23    | R\$ 32.994,78         | R\$ 41.259,07         |
| 060314                       | ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)                                      | R\$ 25,07 | Kg | 886,900   | R\$ 3,58     | R\$ 7,46     | R\$ 11,04    | R\$ 4,48     | R\$ 9,33     | R\$ 13,81    | R\$ 9.791,37          | R\$ 12.239,22         |
| <b>VIGAS</b>                 |                                                                         |           |    |           |              |              |              |              |              |              | <b>R\$ 111.982,58</b> | <b>R\$ 140.038,29</b> |
| 060525                       | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)                            | R\$ 25,07 | m3 | 36,120    | R\$ 0,00     | R\$ 492,41   | R\$ 492,41   | R\$ 0,00     | R\$ 615,86   | R\$ 615,86   | R\$ 17.785,84         | R\$ 22.244,50         |
| 060802                       | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)      | R\$ 25,07 | m3 | 36,120    | R\$ 69,40    | R\$ 0,09     | R\$ 69,49    | R\$ 86,80    | R\$ 0,11     | R\$ 86,91    | R\$ 2.509,97          | R\$ 3.139,18          |
| 060803                       | TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO-MÍNIMO 10 M3 - (O.C.)                      | R\$ 25,07 | m3 | 36,120    | R\$ 0,00     | R\$ 45,29    | R\$ 45,29    | R\$ 0,00     | R\$ 56,64    | R\$ 56,64    | R\$ 1.635,87          | R\$ 2.045,83          |
| 060209                       | FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS) | R\$ 25,07 | m2 | 471,350   | R\$ 64,02    | R\$ 29,22    | R\$ 93,24    | R\$ 80,07    | R\$ 36,55    | R\$ 116,62   | R\$ 43.948,67         | R\$ 54.964,12         |
| 060303                       | ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)                               | R\$ 25,07 | Kg | 968,300   | R\$ 4,09     | R\$ 6,85     | R\$ 10,94    | R\$ 5,12     | R\$ 8,57     | R\$ 13,68    | R\$ 10.593,20         | R\$ 13.246,34         |
| 060304                       | ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)                              | R\$ 25,07 | Kg | 1.767,600 | R\$ 4,09     | R\$ 6,49     | R\$ 10,58    | R\$ 5,12     | R\$ 8,12     | R\$ 13,23    | R\$ 18.701,20         | R\$ 23.385,34         |
| 060305                       | ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)                              | R\$ 25,07 | Kg | 1.152,200 | R\$ 4,09     | R\$ 6,38     | R\$ 10,47    | R\$ 5,12     | R\$ 7,98     | R\$ 13,09    | R\$ 12.063,53         | R\$ 15.082,29         |
| 060306                       | ACO CA-50 - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)                              | R\$ 25,07 | Kg | 20,600    | R\$ 5,11     | R\$ 6,44     | R\$ 11,55    | R\$ 6,39     | R\$ 8,05     | R\$ 14,45    | R\$ 237,93            | R\$ 297,46            |
| 060307                       | ACO CA-50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)                              | R\$ 25,07 | Kg | 33,500    | R\$ 5,11     | R\$ 6,42     | R\$ 11,53    | R\$ 6,39     | R\$ 8,03     | R\$ 14,42    | R\$ 386,25            | R\$ 483,07            |
| 060314                       | ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)                                      | R\$ 25,07 | Kg | 373,200   | R\$ 3,58     | R\$ 7,46     | R\$ 11,04    | R\$ 4,48     | R\$ 9,33     | R\$ 13,81    | R\$ 4.120,12          | R\$ 5.150,16          |
| <b>PILARES</b>               |                                                                         |           |    |           |              |              |              |              |              |              | <b>R\$ 63.050,56</b>  | <b>R\$ 78.848,01</b>  |
| 060525                       | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)                            | R\$ 25,07 | m3 | 21,420    | R\$ 0,00     | R\$ 492,41   | R\$ 492,41   | R\$ 0,00     | R\$ 615,86   | R\$ 615,86   | R\$ 10.547,42         | R\$ 13.191,50         |
| 060802                       | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)      | R\$ 25,07 | m3 | 21,420    | R\$ 69,40    | R\$ 0,09     | R\$ 69,49    | R\$ 86,80    | R\$ 0,11     | R\$ 86,91    | R\$ 1.488,47          | R\$ 1.861,61          |
| 060803                       | TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO-MÍNIMO 10 M3 - (O.C.)                      | R\$ 25,07 | m3 | 21,420    | R\$ 0,00     | R\$ 45,29    | R\$ 45,29    | R\$ 0,00     | R\$ 56,64    | R\$ 56,64    | R\$ 970,11            | R\$ 1.213,22          |
| 060209                       | FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS) | R\$ 25,07 | m2 | 286,960   | R\$ 64,02    | R\$ 29,22    | R\$ 93,24    | R\$ 80,07    | R\$ 36,55    | R\$ 116,62   | R\$ 26.756,15         | R\$ 33.462,40         |
| 060305                       | ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)                              | R\$ 25,07 | Kg | 505,000   | R\$ 4,09     | R\$ 6,38     | R\$ 10,47    | R\$ 5,12     | R\$ 7,98     | R\$ 13,09    | R\$ 5.287,35          | R\$ 6.610,45          |
| 060306                       | ACO CA-50 - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)                              | R\$ 25,07 | Kg | 175,100   | R\$ 5,11     | R\$ 6,44     | R\$ 11,55    | R\$ 6,39     | R\$ 8,05     | R\$ 14,45    | R\$ 2.022,40          | R\$ 2.528,44          |
| 060307                       | ACO CA-50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)                              | R\$ 25,07 | Kg | 940,500   | R\$ 5,11     | R\$ 6,42     | R\$ 11,53    | R\$ 6,39     | R\$ 8,03     | R\$ 14,42    | R\$ 10.843,96         | R\$ 13.562,01         |
| 060314                       | ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)                                      | R\$ 25,07 | Kg | 465,100   | R\$ 3,58     | R\$ 7,46     | R\$ 11,04    | R\$ 4,48     | R\$ 9,33     | R\$ 13,81    | R\$ 5.134,70          | R\$ 6.418,38          |
| <b>ESTRUTURA</b>             |                                                                         |           |    |           |              |              |              |              |              |              | <b>R\$ 3.125,42</b>   | <b>R\$ 3.908,95</b>   |
| 060010                       | VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA                       | R\$ 25,07 | m3 | 1,160     | R\$ 1.035,96 | R\$ 1.658,37 | R\$ 2.694,33 | R\$ 1.295,68 | R\$ 2.074,12 | R\$ 3.369,80 | R\$ 3.125,42          | R\$ 3.908,95          |
| <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b> |                                                                         |           |    |           |              |              |              |              |              |              | <b>R\$ 22.383,51</b>  | <b>R\$ 27.982,17</b>  |
| 071291                       | FIO ISOLADO PVC 750 V, 2,5 MM2                                          | R\$ 25,07 | M  | 1.500,000 | R\$ 2,83     | R\$ 2,34     | R\$ 5,17     | R\$ 3,54     | R\$ 2,93     | R\$ 6,47     | R\$ 7.755,00          | R\$ 9.690,00          |
| 071292                       | FIO ISOLADO PVC 750 V, 4 MM2                                            | R\$ 25,07 | M  | 75,000    | R\$ 3,08     | R\$ 3,30     | R\$ 6,38     | R\$ 3,85     | R\$ 4,13     | R\$ 7,98     | R\$ 478,50            | R\$ 597,75            |
| 071331                       | FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M                                          | R\$ 25,07 | Un | 5,000     | R\$ 20,61    | R\$ 7,19     | R\$ 27,80    | R\$ 25,78    | R\$ 8,99     | R\$ 34,77    | R\$ 139,00            | R\$ 173,80            |
| 071171                       | DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A                                        | R\$ 25,07 | Un | 14,000    | R\$ 15,45    | R\$ 9,23     | R\$ 24,68    | R\$ 19,32    | R\$ 11,54    | R\$ 30,87    | R\$ 345,52            | R\$ 432,04            |
| 071175                       | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A                                        | R\$ 25,07 | Un | 1,000     | R\$ 46,38    | R\$ 210,26   | R\$ 256,64   | R\$ 58,01    | R\$ 262,97   | R\$ 320,98   | R\$ 256,64            | R\$ 320,97            |
| 071457                       | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 63A-30mA          | R\$ 25,07 | Un | 1,000     | R\$ 51,54    | R\$ 164,22   | R\$ 215,76   | R\$ 64,46    | R\$ 205,39   | R\$ 269,85   | R\$ 215,76            | R\$ 269,85            |
| 071184                       | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA         | R\$ 25,07 | Un | 3,000     | R\$ 51,54    | R\$ 51,46    | R\$ 103,00   | R\$ 64,46    | R\$ 64,36    | R\$ 128,82   | R\$ 309,00            | R\$ 386,46            |
| 071442                       | INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)                                          | R\$ 25,07 | Un | 1,000     | R\$ 27,30    | R\$ 16,54    | R\$ 43,84    | R\$ 34,14    | R\$ 20,69    | R\$ 54,83    | R\$ 43,84             | R\$ 54,83             |
| 071202                       | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"                                    | R\$ 25,07 | M  | 200,000   | R\$ 10,30    | R\$ 6,03     | R\$ 16,33    | R\$ 12,88    | R\$ 7,54     | R\$ 20,42    | R\$ 3.266,00          | R\$ 4.084,00          |

|                         |                                                                                                                 |           |     |           |            |              |              |            |              |              |               |                |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----|-----------|------------|--------------|--------------|------------|--------------|--------------|---------------|----------------|
| 071205                  | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 2"                                                                            | R\$ 25,07 | M   | 100,000   | R\$ 25,76  | R\$ 12,97    | R\$ 38,73    | R\$ 32,22  | R\$ 16,22    | R\$ 48,44    | R\$ 3.873,00  | R\$ 4.843,00   |
| 070372                  | ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1"                                                                          | R\$ 25,07 | Un  | 16,000    | R\$ 0,51   | R\$ 0,91     | R\$ 1,42     | R\$ 0,64   | R\$ 1,14     | R\$ 1,78     | R\$ 22,72     | R\$ 28,32      |
| 071684                  | LUMINÁRIA TIPO PROJETO RETANGULAR ATÉ 400 W - BASE E-40                                                         | R\$ 25,07 | un  | 12,000    | R\$ 16,62  | R\$ 94,25    | R\$ 110,87   | R\$ 20,79  | R\$ 117,88   | R\$ 138,67   | R\$ 1.330,44  | R\$ 1.663,92   |
| 071142                  | CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1"                                                                        | R\$ 25,07 | Un  | 8,000     | R\$ 6,69   | R\$ 2,87     | R\$ 9,56     | R\$ 8,37   | R\$ 3,59     | R\$ 11,96    | R\$ 76,48     | R\$ 95,60      |
| 071694                  | LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 36W, 60X60 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)                                  | R\$ 25,07 | un  | 6,000     | R\$ 16,62  | R\$ 180,51   | R\$ 197,13   | R\$ 20,79  | R\$ 225,76   | R\$ 246,55   | R\$ 1.182,78  | R\$ 1.479,30   |
| 070924                  | CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS                                                                         | R\$ 25,07 | un  | 18,000    | R\$ 17,51  | R\$ 6,35     | R\$ 23,86    | R\$ 21,90  | R\$ 7,94     | R\$ 29,84    | R\$ 429,48    | R\$ 537,12     |
| 072395                  | TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO                                                                              | R\$ 25,07 | Un  | 18,000    | R\$ 1,54   | R\$ 3,51     | R\$ 5,05     | R\$ 1,93   | R\$ 4,39     | R\$ 6,32     | R\$ 90,90     | R\$ 113,58     |
| 070925                  | CONDULETE DE PVC - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"                                                                      | R\$ 25,07 | un  | 36,000    | R\$ 4,11   | R\$ 1,03     | R\$ 5,14     | R\$ 5,14   | R\$ 1,29     | R\$ 6,43     | R\$ 185,04    | R\$ 231,12     |
| 070421                  | BUCHA E ARRUELA METALICA Ø 3/4"                                                                                 | R\$ 25,07 | PAR | 36,000    | R\$ 0,51   | R\$ 1,49     | R\$ 2,00     | R\$ 0,64   | R\$ 1,86     | R\$ 2,50     | R\$ 72,00     | R\$ 90,00      |
| 070927                  | CONDULETE DE PVC - TAMPÃO DE 3/4"                                                                               | R\$ 25,07 | un  | 54,000    | R\$ 1,54   | R\$ 0,38     | R\$ 1,92     | R\$ 1,93   | R\$ 0,48     | R\$ 2,40     | R\$ 103,68    | R\$ 129,60     |
| 070710                  | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA                                         | R\$ 25,07 | Un  | 6,000     | R\$ 109,44 | R\$ 59,66    | R\$ 169,10   | R\$ 136,88 | R\$ 74,62    | R\$ 211,49   | R\$ 1.014,60  | R\$ 1.268,94   |
| 071598                  | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS                                                                                 | R\$ 25,07 | un  | 2,000     | R\$ 8,58   | R\$ 15,98    | R\$ 24,56    | R\$ 10,73  | R\$ 19,99    | R\$ 30,72    | R\$ 49,12     | R\$ 61,42      |
| 070692                  | CAIXA METALICA QUADRADA 4"X4"X2"                                                                                | R\$ 25,07 | Un  | 6,000     | R\$ 7,72   | R\$ 4,68     | R\$ 12,40    | R\$ 9,66   | R\$ 5,85     | R\$ 15,51    | R\$ 74,40     | R\$ 93,00      |
| 070691                  | CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"                                                                          | R\$ 25,07 | Un  | 23,000    | R\$ 7,72   | R\$ 2,18     | R\$ 9,90     | R\$ 9,66   | R\$ 2,73     | R\$ 12,38    | R\$ 227,70    | R\$ 284,74     |
| 072585                  | TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V                                                                            | R\$ 25,07 | Un  | 22,000    | R\$ 14,94  | R\$ 10,14    | R\$ 25,08    | R\$ 18,69  | R\$ 12,68    | R\$ 31,37    | R\$ 551,76    | R\$ 689,92     |
| 072171                  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 24E - 80A                                                           | R\$ 25,07 | un  | 1,000     | R\$ 154,62 | R\$ 135,53   | R\$ 290,15   | R\$ 193,38 | R\$ 169,51   | R\$ 362,89   | R\$ 290,15    | R\$ 362,89     |
| ALVENARIAS E DIVISÓRIAS |                                                                                                                 |           |     |           |            |              |              |            |              |              | R\$ 67.175,49 | R\$ 84.014,67  |
| CPU11959                | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO | R\$ 25,07 | m2  | 155,500   | R\$ 40,30  | R\$ 49,59    | R\$ 89,89    | R\$ 50,40  | R\$ 62,02    | R\$ 112,43   | R\$ 13.977,89 | R\$ 17.481,31  |
| 110106                  | CORTINA CANALETA CONCRETO 14X19X19 PARA SER CHEIA CONCRETO ARMADO (0,0568M3/M2) - EXCLUSO O CONCRETO            | R\$ 25,07 | m2  | 416,060   | R\$ 35,53  | R\$ 88,89    | R\$ 124,42   | R\$ 44,44  | R\$ 111,17   | R\$ 155,61   | R\$ 51.766,18 | R\$ 64.743,09  |
| 100501                  | ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (MODELO COPINHO)                                                                    | R\$ 25,07 | m2  | 6,400     | R\$ 73,90  | R\$ 149,76   | R\$ 223,66   | R\$ 92,43  | R\$ 187,30   | R\$ 279,73   | R\$ 1.431,42  | R\$ 1.790,27   |
| IMPERMEABILIZAÇÃO       |                                                                                                                 |           |     |           |            |              |              |            |              |              | R\$ 79.825,32 | R\$ 99.829,26  |
| 120902                  | IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM                                                                      | R\$ 25,07 | m2  | 188,480   | R\$ 29,91  | R\$ 11,85    | R\$ 41,76    | R\$ 37,41  | R\$ 14,82    | R\$ 52,23    | R\$ 7.870,92  | R\$ 9.842,42   |
| 120101                  | REGULARIZAÇÃO (1:3) E=2 CM                                                                                      | R\$ 25,07 | m2  | 584,520   | R\$ 14,12  | R\$ 11,26    | R\$ 25,38    | R\$ 17,66  | R\$ 14,08    | R\$ 31,74    | R\$ 14.835,11 | R\$ 18.552,66  |
| 120102                  | MANTA AUTOPROTEGIDA ARDOSIADA TIPO III - B                                                                      | R\$ 25,07 | m2  | 584,520   | R\$ 31,85  | R\$ 65,87    | R\$ 97,72    | R\$ 39,83  | R\$ 82,38    | R\$ 122,22   | R\$ 57.119,29 | R\$ 71.434,18  |
| ESTRUTURAS METÁLICAS    |                                                                                                                 |           |     |           |            |              |              |            |              |              | R\$ 58.735,16 | R\$ 73.449,19  |
| 150204                  | ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO                        | R\$ 25,07 | Kg  | 4.031,240 | R\$ 0,00   | R\$ 14,57    | R\$ 14,57    | R\$ 0,00   | R\$ 18,22    | R\$ 18,22    | R\$ 58.735,16 | R\$ 73.449,19  |
| COBERTURAS              |                                                                                                                 |           |     |           |            |              |              |            |              |              | R\$ 28.405,37 | R\$ 35.526,36  |
| CPU12070                | COBERTURA COM TELHA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL 50MM - TIPO SANDUÍCHE                                             | R\$ 25,07 | m2  | 93,900    | R\$ 2,99   | R\$ 248,11   | R\$ 251,10   | R\$ 3,74   | R\$ 310,31   | R\$ 314,05   | R\$ 23.578,29 | R\$ 29.489,29  |
| CPU12058                | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 24                                                                                | R\$ 25,07 | m   | 60,600    | R\$ 46,10  | R\$ 24,95    | R\$ 71,05    | R\$ 57,66  | R\$ 31,20    | R\$ 88,86    | R\$ 4.305,63  | R\$ 5.384,91   |
| CPU12066                | RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 24                                                                                 | R\$ 25,07 | m   | 11,650    | R\$ 24,67  | R\$ 20,09    | R\$ 44,76    | R\$ 30,85  | R\$ 25,13    | R\$ 55,98    | R\$ 521,45    | R\$ 652,16     |
| ESQUADRIAS METÁLICAS    |                                                                                                                 |           |     |           |            |              |              |            |              |              | R\$ 20.120,36 | R\$ 25.164,44  |
| CPU12177                | PORTÃO DE CORRER EM CHAPA 16, INCLUSO FERROLHO, ROLDANAS E TRILHOS                                              | R\$ 25,07 | m2  | 7,700     | R\$ 99,74  | R\$ 1.393,66 | R\$ 1.493,40 | R\$ 124,74 | R\$ 1.743,05 | R\$ 1.867,80 | R\$ 11.499,18 | R\$ 14.381,98  |
| CPU12187                | PORTÃO DUAS FOLHAS DE ABRIR - CHAPA METÁLICA 16                                                                 | R\$ 25,07 | m2  | 8,800     | R\$ 328,24 | R\$ 651,44   | R\$ 979,68   | R\$ 410,53 | R\$ 814,76   | R\$ 1.225,29 | R\$ 8.621,18  | R\$ 10.782,46  |
| REVESTIMENTO DE PAREDES |                                                                                                                 |           |     |           |            |              |              |            |              |              | R\$ 83.627,80 | R\$ 104.548,59 |
| 200101                  | CHAPISCO COMUM                                                                                                  | R\$ 25,07 | m2  | 2.767,300 | R\$ 4,81   | R\$ 2,21     | R\$ 7,02     | R\$ 6,02   | R\$ 2,76     | R\$ 8,78     | R\$ 19.426,44 | R\$ 24.269,22  |
| 200403                  | REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)                                                                               | R\$ 25,07 | m2  | 2.767,300 | R\$ 20,86  | R\$ 2,34     | R\$ 23,20    | R\$ 26,09  | R\$ 2,93     | R\$ 29,02    | R\$ 64.201,36 | R\$ 80.279,37  |
| REVESTIMENTO DE PISO    |                                                                                                                 |           |     |           |            |              |              |            |              |              | R\$ 66.420,39 | R\$ 83.064,26  |

|                              |                                                                                                                                   |           |    |           |            |            |            |            |            |            |                       |                         |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------------------|-------------------------|
| CPU12085                     | LASTRO DE BRITA Nº 2 PARA PISO - (OBRAS CIVIS)                                                                                    | R\$ 25,07 | m3 | 47,390    | R\$ 38,19  | R\$ 180,00 | R\$ 218,19 | R\$ 47,76  | R\$ 225,13 | R\$ 272,89 | R\$ 10.340,02         | R\$ 12.932,25           |
| 220101                       | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)                                                             | R\$ 25,07 | m2 | 371,150   | R\$ 15,81  | R\$ 25,15  | R\$ 40,96  | R\$ 19,77  | R\$ 31,46  | R\$ 51,23  | R\$ 15.202,30         | R\$ 19.010,30           |
| 220105                       | PISO CONCRETO POLIDO E=2,0 CM (1:2:2,5) E JUNTA PL ASTICA 17MM                                                                    | R\$ 25,07 | m2 | 371,150   | R\$ 25,61  | R\$ 13,16  | R\$ 38,77  | R\$ 32,03  | R\$ 16,46  | R\$ 48,49  | R\$ 14.389,48         | R\$ 17.993,35           |
| 220100                       | PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1:2,5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ESCAVAÇÃO/REATERRO/APILOAMENTO/AT ERRO INTERNO)         | R\$ 25,07 | m2 | 261,100   | R\$ 56,79  | R\$ 44,66  | R\$ 101,45 | R\$ 71,03  | R\$ 55,86  | R\$ 126,88 | R\$ 26.488,59         | R\$ 33.128,36           |
| <b>PINTURA</b>               |                                                                                                                                   |           |    |           |            |            |            |            |            |            | <b>R\$ 107.621,01</b> | <b>R\$ 134.576,53</b>   |
| 261612                       | PINTURA COM TINTA EPÓXI MASTIC DUPLA FUNÇÃO - 120 MÍCRONS - 1 DEMA0 - PINTURA ESTRUTURA METÁLICA                                  | R\$ 25,07 | m2 | 233,920   | R\$ 5,33   | R\$ 13,69  | R\$ 19,02  | R\$ 6,67   | R\$ 17,12  | R\$ 23,79  | R\$ 4.449,15          | R\$ 5.562,61            |
| 261602                       | PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO                                                              | R\$ 25,07 | m2 | 33,000    | R\$ 20,10  | R\$ 9,46   | R\$ 29,56  | R\$ 25,14  | R\$ 11,83  | R\$ 36,97  | R\$ 975,48            | R\$ 1.220,01            |
| 261304                       | EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS                                                                                                     | R\$ 25,07 | m2 | 2.767,300 | R\$ 15,72  | R\$ 5,95   | R\$ 21,67  | R\$ 19,66  | R\$ 7,44   | R\$ 27,10  | R\$ 59.967,39         | R\$ 74.993,83           |
| 261000                       | PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR                                                                                         | R\$ 25,07 | m2 | 2.767,300 | R\$ 10,62  | R\$ 4,64   | R\$ 15,26  | R\$ 13,28  | R\$ 5,80   | R\$ 19,09  | R\$ 42.228,99         | R\$ 52.800,08           |
| <b>DIVERSOS</b>              |                                                                                                                                   |           |    |           |            |            |            |            |            |            | <b>R\$ 6.631,45</b>   | <b>R\$ 8.289,53</b>     |
| CPU12104                     | PEITORIL EM CONCRETO, LARGURA 17CM, ESP: 4CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO                                             | R\$ 25,07 | m  | 8,000     | R\$ 41,65  | R\$ 6,88   | R\$ 48,53  | R\$ 52,09  | R\$ 8,60   | R\$ 60,70  | R\$ 388,24            | R\$ 485,52              |
| 270501                       | LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)                                                                                             | R\$ 25,07 | m2 | 1.357,220 | R\$ 3,03   | R\$ 1,57   | R\$ 4,60   | R\$ 3,79   | R\$ 1,96   | R\$ 5,75   | R\$ 6.243,21          | R\$ 7.804,01            |
| <b>BLOCO 15 - SUBESTAÇÃO</b> |                                                                                                                                   |           |    |           |            |            |            |            |            |            | <b>R\$ 814.901,35</b> | <b>R\$ 1.003.706,27</b> |
| <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b> |                                                                                                                                   |           |    |           |            |            |            |            |            |            | <b>R\$ 574,46</b>     | <b>R\$ 717,81</b>       |
| 020701                       | LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA | R\$ 25,07 | m2 | 107,780   | R\$ 2,25   | R\$ 3,08   | R\$ 5,33   | R\$ 2,81   | R\$ 3,85   | R\$ 6,67   | R\$ 574,46            | R\$ 717,81              |
| <b>TRANSPORTES</b>           |                                                                                                                                   |           |    |           |            |            |            |            |            |            | <b>R\$ 680,93</b>     | <b>R\$ 851,60</b>       |
| 030105                       | TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL                                                              | R\$ 25,07 | m3 | 7,545     | R\$ 13,13  | R\$ 77,12  | R\$ 90,25  | R\$ 16,42  | R\$ 96,45  | R\$ 112,88 | R\$ 680,93            | R\$ 851,60              |
| <b>SERVIÇOS EM TERRA</b>     |                                                                                                                                   |           |    |           |            |            |            |            |            |            | <b>R\$ 1.457,78</b>   | <b>R\$ 1.822,90</b>     |
| 040101                       | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)                                                                                  | R\$ 25,07 | m3 | 15,780    | R\$ 51,85  | R\$ 0,00   | R\$ 51,85  | R\$ 64,85  | R\$ 0,00   | R\$ 64,85  | R\$ 818,19            | R\$ 1.023,17            |
| 040902                       | REATERRO COM APILOAMENTO                                                                                                          | R\$ 25,07 | m3 | 10,820    | R\$ 34,35  | R\$ 0,00   | R\$ 34,35  | R\$ 42,96  | R\$ 0,00   | R\$ 42,96  | R\$ 371,66            | R\$ 464,82              |
| 041002                       | APILOAMENTO                                                                                                                       | R\$ 25,07 | m2 | 33,160    | R\$ 8,08   | R\$ 0,00   | R\$ 8,08   | R\$ 10,11  | R\$ 0,00   | R\$ 10,11  | R\$ 267,93            | R\$ 334,91              |
| <b>FUNDAÇÃO</b>              |                                                                                                                                   |           |    |           |            |            |            |            |            |            | <b>R\$ 61.440,51</b>  | <b>R\$ 76.835,56</b>    |
| 051009                       | FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)                                                                             | R\$ 25,07 | m2 | 21,600    | R\$ 66,56  | R\$ 24,08  | R\$ 90,64  | R\$ 83,25  | R\$ 30,12  | R\$ 113,36 | R\$ 1.957,82          | R\$ 2.448,57            |
| 060202                       | FORMA TABUA COM REAPROVEITAMENTO 2 VEZES - (OBRAS CIVIS)                                                                          | R\$ 25,07 | m2 | 61,740    | R\$ 74,05  | R\$ 60,81  | R\$ 134,86 | R\$ 92,61  | R\$ 76,06  | R\$ 168,67 | R\$ 8.326,25          | R\$ 10.413,06           |
| CPU11944                     | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO             | R\$ 25,07 | m  | 93,000    | R\$ 5,84   | R\$ 22,44  | R\$ 28,28  | R\$ 7,30   | R\$ 28,07  | R\$ 35,37  | R\$ 2.630,04          | R\$ 3.288,48            |
| 051024                       | PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)                                                        | R\$ 25,07 | m3 | 2,270     | R\$ 119,16 | R\$ 374,48 | R\$ 493,64 | R\$ 149,03 | R\$ 468,36 | R\$ 617,40 | R\$ 1.120,56          | R\$ 1.401,47            |
| 051036                       | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)                                                                                      | R\$ 25,07 | m3 | 59,800    | R\$ 0,00   | R\$ 478,70 | R\$ 478,70 | R\$ 0,00   | R\$ 598,71 | R\$ 598,71 | R\$ 28.626,26         | R\$ 35.802,85           |
| 051060                       | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO                                                         | R\$ 25,07 | m3 | 59,800    | R\$ 57,88  | R\$ 0,09   | R\$ 57,97  | R\$ 72,39  | R\$ 0,11   | R\$ 72,50  | R\$ 3.466,60          | R\$ 4.335,50            |
| 051045                       | TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO MÍNIMO - 10 M3 (O.C.)                                                                                | R\$ 25,07 | m3 | 59,800    | R\$ 0,00   | R\$ 45,29  | R\$ 45,29  | R\$ 0,00   | R\$ 56,64  | R\$ 56,64  | R\$ 2.708,34          | R\$ 3.387,07            |
| 050901                       | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)                                                                                        | R\$ 25,07 | m3 | 7,900     | R\$ 65,66  | R\$ 0,00   | R\$ 65,66  | R\$ 82,12  | R\$ 0,00   | R\$ 82,12  | R\$ 518,71            | R\$ 648,74              |

|                              |                                                                                                                          |           |    |         |              |                |                |              |                |                |                       |                       |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|---------|--------------|----------------|----------------|--------------|----------------|----------------|-----------------------|-----------------------|
| 050902                       | APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)                                                                                             | R\$ 25,07 | m2 | 12,150  | R\$ 8,08     | R\$ 0,00       | R\$ 8,08       | R\$ 10,11    | R\$ 0,00       | R\$ 10,11      | R\$ 98,17             | R\$ 122,71            |
| 050903                       | REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)                                                                         | R\$ 25,07 | m3 | 4,660   | R\$ 34,35    | R\$ 0,00       | R\$ 34,35      | R\$ 42,96    | R\$ 0,00       | R\$ 42,96      | R\$ 160,07            | R\$ 200,19            |
| 052014                       | ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)                                                                                       | R\$ 25,07 | Kg | 158,500 | R\$ 3,58     | R\$ 7,46       | R\$ 11,04      | R\$ 4,48     | R\$ 9,33       | R\$ 13,81      | R\$ 1.749,84          | R\$ 2.187,30          |
| 052004                       | ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)                                                                               | R\$ 25,07 | Kg | 23,000  | R\$ 4,09     | R\$ 6,49       | R\$ 10,58      | R\$ 5,12     | R\$ 8,12       | R\$ 13,23      | R\$ 243,34            | R\$ 304,29            |
| 052005                       | ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)                                                                               | R\$ 25,07 | Kg | 273,000 | R\$ 4,09     | R\$ 6,38       | R\$ 10,47      | R\$ 5,12     | R\$ 7,98       | R\$ 13,09      | R\$ 2.858,31          | R\$ 3.573,57          |
| 052006                       | ACO CA-50 - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)                                                                               | R\$ 25,07 | Kg | 604,000 | R\$ 5,11     | R\$ 6,44       | R\$ 11,55      | R\$ 6,39     | R\$ 8,05       | R\$ 14,45      | R\$ 6.976,20          | R\$ 8.721,76          |
| <b>ESTRUTURA</b>             |                                                                                                                          |           |    |         |              |                |                |              |                |                | <b>R\$ 47.072,01</b>  | <b>R\$ 58.866,54</b>  |
| 060202                       | FORMA TABUA COM REAPROVEITAMENTO 2 VEZES - (OBRAS CIVIS)                                                                 | R\$ 25,07 | m2 | 127,250 | R\$ 74,05    | R\$ 60,81      | R\$ 134,86     | R\$ 92,61    | R\$ 76,06      | R\$ 168,67     | R\$ 17.160,93         | R\$ 21.461,98         |
| 060524                       | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)                                                                             | R\$ 25,07 | m3 | 13,210  | R\$ 0,00     | R\$ 478,70     | R\$ 478,70     | R\$ 0,00     | R\$ 598,71     | R\$ 598,71     | R\$ 6.323,62          | R\$ 7.908,95          |
| 060800                       | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)                                      | R\$ 25,07 | m3 | 13,210  | R\$ 69,40    | R\$ 0,09       | R\$ 69,49      | R\$ 86,80    | R\$ 0,11       | R\$ 86,91      | R\$ 917,96            | R\$ 1.148,08          |
| 060803                       | TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO-MÍNIMO 10 M3 - (O.C.)                                                                       | R\$ 25,07 | m3 | 13,210  | R\$ 0,00     | R\$ 45,29      | R\$ 45,29      | R\$ 0,00     | R\$ 56,64      | R\$ 56,64      | R\$ 598,28            | R\$ 748,21            |
| 060314                       | ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)                                                                                       | R\$ 25,07 | Kg | 179,000 | R\$ 3,58     | R\$ 7,46       | R\$ 11,04      | R\$ 4,48     | R\$ 9,33       | R\$ 13,81      | R\$ 1.976,16          | R\$ 2.470,20          |
| 060303                       | ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)                                                                                | R\$ 25,07 | Kg | 169,000 | R\$ 4,09     | R\$ 6,85       | R\$ 10,94      | R\$ 5,12     | R\$ 8,57       | R\$ 13,68      | R\$ 1.848,86          | R\$ 2.311,92          |
| 060304                       | ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)                                                                               | R\$ 25,07 | Kg | 13,000  | R\$ 4,09     | R\$ 6,49       | R\$ 10,58      | R\$ 5,12     | R\$ 8,12       | R\$ 13,23      | R\$ 137,54            | R\$ 171,99            |
| 060305                       | ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)                                                                               | R\$ 25,07 | Kg | 408,000 | R\$ 4,09     | R\$ 6,38       | R\$ 10,47      | R\$ 5,12     | R\$ 7,98       | R\$ 13,09      | R\$ 4.271,76          | R\$ 5.340,72          |
| 060306                       | ACO CA-50 - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)                                                                               | R\$ 25,07 | Kg | 133,000 | R\$ 5,11     | R\$ 6,44       | R\$ 11,55      | R\$ 6,39     | R\$ 8,05       | R\$ 14,45      | R\$ 1.536,15          | R\$ 1.920,52          |
| CPU12112                     | LAJE PRE-MOLDADA COM H=14CM (10+4), INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA             | R\$ 25,07 | m2 | 91,160  | R\$ 28,24    | R\$ 87,78      | R\$ 116,02     | R\$ 35,32    | R\$ 109,79     | R\$ 145,11     | R\$ 10.576,38         | R\$ 13.227,31         |
| 060010                       | VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA                                                                        | R\$ 25,07 | m3 | 0,640   | R\$ 1.035,96 | R\$ 1.658,37   | R\$ 2.694,33   | R\$ 1.295,68 | R\$ 2.074,12   | R\$ 3.369,80   | R\$ 1.724,37          | R\$ 2.156,66          |
| <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b> |                                                                                                                          |           |    |         |              |                |                |              |                |                | <b>R\$ 573.203,44</b> | <b>R\$ 701.447,69</b> |
| CPU12268                     | CHAPA XADREZ 3/16" - 4,75MM - (38,00KG/M2)                                                                               | R\$ 25,07 | Kg | 45,000  | R\$ 3,27     | R\$ 20,01      | R\$ 23,28      | R\$ 4,09     | R\$ 25,03      | R\$ 29,12      | R\$ 1.047,60          | R\$ 1.309,95          |
| CPU12275                     | FORNECIMENTO DE MANGUEIRA MULTIUSO 1/2" (12mm), PRESSÃO MÁX 300 PSI, T° - 40°C A 100°C, REF.: BALFLEX OU SIMILAR         | R\$ 25,07 | m  | 10,000  | R\$ 0,00     | R\$ 3,25       | R\$ 3,25       | R\$ 0,00     | R\$ 4,06       | R\$ 4,06       | R\$ 32,50             | R\$ 40,60             |
| CPU12204                     | KIT ACÚSTICO ATENUADOR DE RUÍDOS P/ ENTRADA AR FRIO E SAÍDA AR QUENTE C/ PORTA ACÚSTICA 2,00 X 2,10M                     | R\$ 25,07 | un | 1,000   | R\$ 0,00     | R\$ 27.184,35  | R\$ 27.184,35  | R\$ 0,00     | R\$ 33.999,47  | R\$ 33.999,47  | R\$ 27.184,35         | R\$ 33.999,46         |
| CPU12753                     | FORNECIMENTO DE GRUPO GERADOR 451/500 KVA COM QUADRO AUTOMÁTICO E TANQUE DE COMBUSTÍVEL- COMPLETO - BDI = 20,86          | R\$ 20,86 | un | 1,000   | R\$ 0,00     | R\$ 256.478,51 | R\$ 256.478,51 | R\$ 0,00     | R\$ 309.979,93 | R\$ 309.979,93 | R\$ 256.478,51        | R\$ 309.979,92        |
| CPU12262                     | INSTALAÇÃO DE GRUPO GERADOR 451/500 KVA COM QUADRO AUTOMÁTICO E TANQUE DE COMBUSTÍVEL- COMPLETO                          | R\$ 25,07 | un | 1,000   | R\$ 4.840,80 | R\$ 0,00       | R\$ 4.840,80   | R\$ 6.054,39 | R\$ 0,00       | R\$ 6.054,39   | R\$ 4.840,80          | R\$ 6.054,38          |
| CPU12269                     | ELETRODUTO FLEXÍVEL EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIÂM. INTERNO DE 100mm (4"") TIPO SEALTUBO | R\$ 25,07 | m  | 2,000   | R\$ 19,87    | R\$ 79,17      | R\$ 99,04      | R\$ 24,85    | R\$ 99,02      | R\$ 123,87     | R\$ 198,08            | R\$ 247,72            |
| CPU12270                     | CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 4"", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS        | R\$ 25,07 | un | 8,000   | R\$ 2,44     | R\$ 36,30      | R\$ 38,74      | R\$ 3,05     | R\$ 45,40      | R\$ 48,45      | R\$ 309,92            | R\$ 387,60            |
| CPU12271                     | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4"", PARA ELETRODUTO                                                                  | R\$ 25,07 | un | 8,000   | R\$ 2,44     | R\$ 6,48       | R\$ 8,92       | R\$ 3,05     | R\$ 8,10       | R\$ 11,16      | R\$ 71,36             | R\$ 89,20             |

|          |                                                                                                                        |           |    |        |            |                |                |            |                |                |                |                |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|--------|------------|----------------|----------------|------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| CPU12265 | ELETRODUTO FLEXÍVEL EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIÂM. INTERNO DE 50mm (2") TIPO SEALTUBO | R\$ 25,07 | m  | 1,000  | R\$ 18,39  | R\$ 24,93      | R\$ 43,32      | R\$ 23,00  | R\$ 31,18      | R\$ 54,18      | R\$ 43,32      | R\$ 54,18      |
| CPU12272 | CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS       | R\$ 25,07 | un | 2,000  | R\$ 2,44   | R\$ 7,02       | R\$ 9,46       | R\$ 3,05   | R\$ 8,78       | R\$ 11,83      | R\$ 18,92      | R\$ 23,66      |
| CPU12273 | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO                                                                 | R\$ 25,07 | un | 2,000  | R\$ 2,44   | R\$ 1,79       | R\$ 4,23       | R\$ 3,05   | R\$ 2,24       | R\$ 5,29       | R\$ 8,46       | R\$ 10,58      |
| 071202   | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"                                                                                   | R\$ 25,07 | M  | 6,000  | R\$ 10,30  | R\$ 6,03       | R\$ 16,33      | R\$ 12,88  | R\$ 7,54       | R\$ 20,42      | R\$ 97,98      | R\$ 122,52     |
| CPU12320 | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO                                                                   | R\$ 25,07 | un | 1,000  | R\$ 2,44   | R\$ 0,92       | R\$ 3,36       | R\$ 3,05   | R\$ 1,15       | R\$ 4,20       | R\$ 3,36       | R\$ 4,20       |
| CPU12324 | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO                                                                 | R\$ 25,07 | un | 1,000  | R\$ 2,44   | R\$ 0,68       | R\$ 3,12       | R\$ 3,05   | R\$ 0,85       | R\$ 3,90       | R\$ 3,12       | R\$ 3,90       |
| CPU12330 | CURVA 90° ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL, D=1 "                                                                               | R\$ 25,07 | un | 2,000  | R\$ 6,69   | R\$ 2,50       | R\$ 9,19       | R\$ 8,37   | R\$ 3,13       | R\$ 11,49      | R\$ 18,38      | R\$ 22,98      |
| CPU12251 | LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 32MM (1")                                                          | R\$ 25,07 | un | 4,000  | R\$ 2,57   | R\$ 0,86       | R\$ 3,43       | R\$ 3,21   | R\$ 1,08       | R\$ 4,29       | R\$ 13,72      | R\$ 17,12      |
| 071208   | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 4"                                                                                   | R\$ 25,07 | M  | 12,000 | R\$ 51,54  | R\$ 37,90      | R\$ 89,44      | R\$ 64,46  | R\$ 47,40      | R\$ 111,86     | R\$ 1.073,28   | R\$ 1.342,32   |
| CPU12252 | CURVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 110MM (4")                                                        | R\$ 25,07 | un | 2,000  | R\$ 59,63  | R\$ 24,68      | R\$ 84,31      | R\$ 74,58  | R\$ 30,87      | R\$ 105,45     | R\$ 168,62     | R\$ 210,88     |
| CPU12257 | LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 110MM (4")                                                         | R\$ 25,07 | un | 7,000  | R\$ 23,85  | R\$ 14,03      | R\$ 37,88      | R\$ 29,83  | R\$ 17,55      | R\$ 47,38      | R\$ 265,16     | R\$ 331,59     |
| 071218   | ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 4" - PESADO                                                              | R\$ 25,07 | M  | 3,000  | R\$ 103,08 | R\$ 89,71      | R\$ 192,79     | R\$ 128,92 | R\$ 112,20     | R\$ 241,12     | R\$ 578,37     | R\$ 723,36     |
| CPU12342 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 100 MM (4")                    | R\$ 25,07 | un | 1,000  | R\$ 14,42  | R\$ 106,82     | R\$ 121,24     | R\$ 18,04  | R\$ 133,60     | R\$ 151,63     | R\$ 121,24     | R\$ 151,63     |
| CPU12259 | LUVA PARA ELETRODUTO GALVANIZADO, DIÂM = 4"                                                                            | R\$ 25,07 | un | 2,000  | R\$ 25,76  | R\$ 18,80      | R\$ 44,56      | R\$ 32,22  | R\$ 23,51      | R\$ 55,73      | R\$ 89,12      | R\$ 111,46     |
| CPU12277 | CAIXA PORTA LUVAS DE MADEIRA, DIMENSÕES APROXIMADAS: 46 × 22 × 18 cm, PARA FIXAÇÃO EM PAREDE                           | R\$ 25,07 | un | 1,000  | R\$ 1,10   | R\$ 57,67      | R\$ 58,77      | R\$ 1,38   | R\$ 72,13      | R\$ 73,50      | R\$ 58,77      | R\$ 73,50      |
| 085001   | EXTINTOR CO2 (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 5 BC                                                                        | R\$ 25,07 | Un | 1,000  | R\$ 22,20  | R\$ 501,86     | R\$ 524,06     | R\$ 27,77  | R\$ 627,68     | R\$ 655,44     | R\$ 524,06     | R\$ 655,44     |
| CPU12260 | ESTRADO (TAPETE) DE BORRACHA ISOLANTE 15 KV - DIMENSÕES 1.000 X 1.000 X 25 MM                                          | R\$ 25,07 | PÇ | 3,000  | R\$ 309,24 | R\$ 436,71     | R\$ 745,95     | R\$ 386,77 | R\$ 546,19     | R\$ 932,96     | R\$ 2.237,85   | R\$ 2.798,85   |
| 072614   | TRANSFORMADOR TRIFASICO 500 KVA, 13,8 KV - SECO                                                                        | R\$ 25,07 | Un | 1,000  | R\$ 309,24 | R\$ 52.656,40  | R\$ 52.965,64  | R\$ 386,77 | R\$ 65.857,36  | R\$ 66.244,13  | R\$ 52.965,64  | R\$ 66.244,12  |
| CPU12748 | FORNECIMENTO DE CUBÍCULO DE MÉDIA TENSÃO, PARA USO AO TEMPO, CLASSE 15 - BDI = 20,86                                   | R\$ 20,86 | CJ | 1,000  | R\$ 0,00   | R\$ 110.459,57 | R\$ 110.459,57 | R\$ 0,00   | R\$ 133.501,44 | R\$ 133.501,44 | R\$ 110.459,57 | R\$ 133.501,43 |
| CPU12564 | INSTALAÇÃO DE CUBÍCULO DE MÉDIA TENSÃO, PARA USO AO TEMPO, CLASSE 15 KV                                                | R\$ 25,07 | CJ | 1,000  | R\$ 235,30 | R\$ 4.594,72   | R\$ 4.830,02   | R\$ 294,29 | R\$ 5.746,62   | R\$ 6.040,91   | R\$ 4.830,02   | R\$ 6.040,90   |
| 071614   | LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO INTERNO - BASE E-27                                                                     | R\$ 25,07 | un | 18,000 | R\$ 16,62  | R\$ 67,27      | R\$ 83,89      | R\$ 20,79  | R\$ 84,13      | R\$ 104,92     | R\$ 1.510,02   | R\$ 1.888,56   |
| 071539   | LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 17/20 W, 1500 A 1900 LUMENS, LUZ BRANCA                                            | R\$ 25,07 | un | 18,000 | R\$ 4,11   | R\$ 10,24      | R\$ 14,35      | R\$ 5,14   | R\$ 12,81      | R\$ 17,95      | R\$ 258,30     | R\$ 322,92     |
| 072476   | TAMPA PARA CONDULETE METÁLICO PARA 1 TOMADA                                                                            | R\$ 25,07 | un | 11,000 | R\$ 1,54   | R\$ 4,52       | R\$ 6,06       | R\$ 1,93   | R\$ 5,65       | R\$ 7,58       | R\$ 66,66      | R\$ 83,27      |
| 072578   | TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V                                                                                   | R\$ 25,07 | Un | 11,000 | R\$ 14,94  | R\$ 7,97       | R\$ 22,91      | R\$ 18,69  | R\$ 9,97       | R\$ 28,65      | R\$ 252,01     | R\$ 315,15     |
| 070929   | CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS                                                                              | R\$ 25,07 | un | 33,000 | R\$ 17,51  | R\$ 7,79       | R\$ 25,30      | R\$ 21,90  | R\$ 9,74       | R\$ 31,64      | R\$ 834,90     | R\$ 1.044,12   |

|          |                                                                                                                                  |           |    |         |           |            |            |           |            |            |               |               |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|---------|-----------|------------|------------|-----------|------------|------------|---------------|---------------|
| 070391   | BUCHA DE NYLON S-6                                                                                                               | R\$ 25,07 | Un | 122,000 | R\$ 0,82  | R\$ 0,13   | R\$ 0,95   | R\$ 1,03  | R\$ 0,16   | R\$ 1,19   | R\$ 115,90    | R\$ 143,96    |
| 071861   | PARAFUSO P/BUCHA S-6                                                                                                             | R\$ 25,07 | Un | 122,000 | R\$ 0,51  | R\$ 0,19   | R\$ 0,70   | R\$ 0,64  | R\$ 0,24   | R\$ 0,88   | R\$ 85,40     | R\$ 106,14    |
| 072395   | TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO                                                                                               | R\$ 25,07 | Un | 4,000   | R\$ 1,54  | R\$ 3,51   | R\$ 5,05   | R\$ 1,93  | R\$ 4,39   | R\$ 6,32   | R\$ 20,20     | R\$ 25,24     |
| 071440   | INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)                                                                                                    | R\$ 25,07 | Un | 2,000   | R\$ 10,82 | R\$ 7,13   | R\$ 17,95  | R\$ 13,53 | R\$ 8,92   | R\$ 22,45  | R\$ 35,90     | R\$ 44,90     |
| CPU12349 | BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM DOIS REFLETORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                       | R\$ 25,07 | un | 4,000   | R\$ 7,58  | R\$ 261,88 | R\$ 269,46 | R\$ 9,48  | R\$ 327,53 | R\$ 337,01 | R\$ 1.077,84  | R\$ 1.348,04  |
| 071211   | ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3/4" - PESADO                                                                      | R\$ 25,07 | M  | 100,000 | R\$ 15,45 | R\$ 23,33  | R\$ 38,78  | R\$ 19,32 | R\$ 29,18  | R\$ 48,50  | R\$ 3.878,00  | R\$ 4.850,00  |
| CPU12350 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022               | R\$ 25,07 | un | 19,000  | R\$ 6,59  | R\$ 12,84  | R\$ 19,43  | R\$ 8,24  | R\$ 16,06  | R\$ 24,30  | R\$ 369,17    | R\$ 461,70    |
| CPU12351 | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                           | R\$ 25,07 | un | 1,000   | R\$ 4,39  | R\$ 4,71   | R\$ 9,10   | R\$ 5,49  | R\$ 5,89   | R\$ 11,38  | R\$ 9,10      | R\$ 11,38     |
| CPU12282 | CANTONEIRA ""ZZ"" PARA FIXAÇÃO DE PERFILADO, REF. MOPA OU SIMILAR                                                                | R\$ 25,07 | un | 14,000  | R\$ 5,14  | R\$ 2,50   | R\$ 7,64   | R\$ 6,43  | R\$ 3,13   | R\$ 9,56   | R\$ 106,96    | R\$ 133,70    |
| CPU12285 | EMENDA EXTERNA, PARA PERFILADO TIPO ""I"", 38 X 38 MM, REF. CKP 116 OU SIMILAR                                                   | R\$ 25,07 | un | 7,000   | R\$ 10,30 | R\$ 1,93   | R\$ 12,23  | R\$ 12,88 | R\$ 2,41   | R\$ 15,30  | R\$ 85,61     | R\$ 107,03    |
| 072325   | SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=3/4"                                                                                          | R\$ 25,07 | Un | 17,000  | R\$ 6,17  | R\$ 1,70   | R\$ 7,87   | R\$ 7,72  | R\$ 2,13   | R\$ 9,84   | R\$ 133,79    | R\$ 167,28    |
| CPU12279 | TALA PLANA PERFURADA 38MM PARA ELETROCALHA METÁLICA                                                                              | R\$ 25,07 | un | 14,000  | R\$ 4,96  | R\$ 1,02   | R\$ 5,98   | R\$ 6,20  | R\$ 1,28   | R\$ 7,48   | R\$ 83,72     | R\$ 104,58    |
| CPU12454 | TERMINAL PARA PERFILADO #38X38                                                                                                   | R\$ 25,07 | un | 2,000   | R\$ 3,96  | R\$ 1,88   | R\$ 5,84   | R\$ 4,95  | R\$ 2,35   | R\$ 7,30   | R\$ 11,68     | R\$ 14,60     |
| CPU12361 | CHUMBADOR PARABOLT Ø 1/4" X 2"                                                                                                   | R\$ 25,07 | un | 28,000  | R\$ 2,44  | R\$ 1,39   | R\$ 3,83   | R\$ 3,05  | R\$ 1,74   | R\$ 4,79   | R\$ 107,24    | R\$ 134,12    |
| CPU12359 | PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4" X 5/8", ROSCA TOTAL                                                                                | R\$ 25,07 | un | 56,000  | R\$ 2,44  | R\$ 0,50   | R\$ 2,94   | R\$ 3,05  | R\$ 0,63   | R\$ 3,68   | R\$ 164,64    | R\$ 205,52    |
| CPU12354 | PORCA EM AÇO INOX SEXTAVADA 1/4"                                                                                                 | R\$ 25,07 | un | 56,000  | R\$ 2,44  | R\$ 0,82   | R\$ 3,26   | R\$ 3,05  | R\$ 1,03   | R\$ 4,08   | R\$ 182,56    | R\$ 227,92    |
| 072660   | VERGALHAO ROSCA TOTAL D=1/4"                                                                                                     | R\$ 25,07 | M  | 10,000  | R\$ 12,36 | R\$ 3,52   | R\$ 15,88  | R\$ 15,46 | R\$ 4,40   | R\$ 19,86  | R\$ 158,80    | R\$ 198,60    |
| CPU12450 | ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO ?D? DE 3/4? COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO                                                                    | R\$ 25,07 | un | 56,000  | R\$ 4,99  | R\$ 1,10   | R\$ 6,09   | R\$ 6,24  | R\$ 1,38   | R\$ 7,62   | R\$ 341,04    | R\$ 426,16    |
| CPU12291 | PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38 X 38MM                                                                               | R\$ 25,07 | M  | 21,000  | R\$ 24,84 | R\$ 7,87   | R\$ 32,71  | R\$ 31,07 | R\$ 9,84   | R\$ 40,91  | R\$ 686,91    | R\$ 859,11    |
| 070701   | CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 20X20X12 CM                                                                    | R\$ 25,07 | Un | 1,000   | R\$ 64,42 | R\$ 148,34 | R\$ 212,76 | R\$ 80,57 | R\$ 185,53 | R\$ 266,10 | R\$ 212,76    | R\$ 266,09    |
| 3939     | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS(DPS) 275V DE 8 A 40KA                                                                      | R\$ 25,07 | un | 4,000   | R\$ 0,00  | R\$ 51,46  | R\$ 51,46  | R\$ 0,00  | R\$ 64,36  | R\$ 64,36  | R\$ 205,84    | R\$ 257,44    |
| 071171   | DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A                                                                                                 | R\$ 25,07 | Un | 3,000   | R\$ 15,45 | R\$ 9,23   | R\$ 24,68  | R\$ 19,32 | R\$ 11,54  | R\$ 30,87  | R\$ 74,04     | R\$ 92,58     |
| 071174   | DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A                                                                                                      | R\$ 25,07 | Un | 1,000   | R\$ 46,38 | R\$ 46,73  | R\$ 93,11  | R\$ 58,01 | R\$ 58,45  | R\$ 116,45 | R\$ 93,11     | R\$ 116,45    |
| CPU12310 | CABO DE COBRE DE 35 MM², ISOLAMENTO 15/25 KV - ISOLAÇÃO EPR 105°C                                                                | R\$ 25,07 | M  | 20,000  | R\$ 1,54  | R\$ 77,96  | R\$ 79,50  | R\$ 1,93  | R\$ 97,50  | R\$ 99,43  | R\$ 1.590,00  | R\$ 1.988,60  |
| CPU12218 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | R\$ 25,07 | M  | 600,000 | R\$ 1,48  | R\$ 2,92   | R\$ 4,40   | R\$ 1,85  | R\$ 3,65   | R\$ 5,50   | R\$ 2.640,00  | R\$ 3.300,00  |
| 070518   | CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 185 MM2                                                                                | R\$ 25,07 | M  | 220,000 | R\$ 16,74 | R\$ 119,05 | R\$ 135,79 | R\$ 20,94 | R\$ 148,90 | R\$ 169,83 | R\$ 29.873,80 | R\$ 37.362,60 |
| 070515   | CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 95 MM2                                                                                  | R\$ 25,07 | M  | 20,000  | R\$ 9,26  | R\$ 66,27  | R\$ 75,53  | R\$ 11,58 | R\$ 82,88  | R\$ 94,47  | R\$ 1.510,60  | R\$ 1.889,20  |

|          |                                                                                                            |           |    |         |           |              |              |           |              |              |               |               |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|---------|-----------|--------------|--------------|-----------|--------------|--------------|---------------|---------------|
| 070509   | CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 10MM2                                                            | R\$ 25,07 | M  | 5,000   | R\$ 3,60  | R\$ 7,61     | R\$ 11,21    | R\$ 4,50  | R\$ 9,52     | R\$ 14,02    | R\$ 56,05     | R\$ 70,10     |
| CPU12446 | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO N.16, COM PINTURA REFLETIVA ?SOMENTE PESSOAL AUTORIZADO?              | R\$ 25,07 | m2 | 4,000   | R\$ 11,02 | R\$ 758,14   | R\$ 769,16   | R\$ 13,78 | R\$ 948,21   | R\$ 961,99   | R\$ 3.076,64  | R\$ 3.847,92  |
| CPU12441 | PLACA DE ADVERTÊNCIA EM CHAPA DE AÇO, COM PINTURA REFLETIVA ?PERIGO ALTA TENSÃO?.                          | R\$ 25,07 | m2 | 4,000   | R\$ 11,02 | R\$ 758,14   | R\$ 769,16   | R\$ 13,78 | R\$ 948,21   | R\$ 961,99   | R\$ 3.076,64  | R\$ 3.847,92  |
| CPU2384  | ALICATE PARA MOLDE DE SOLDA EXOTERMICA                                                                     | R\$ 25,07 | UN | 1,000   | R\$ 0,00  | R\$ 76,09    | R\$ 76,09    | R\$ 0,00  | R\$ 95,17    | R\$ 95,17    | R\$ 76,09     | R\$ 95,16     |
| 070257   | ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 150 G                                                            | R\$ 25,07 | un | 32,000  | R\$ 12,88 | R\$ 24,02    | R\$ 36,90    | R\$ 16,11 | R\$ 30,04    | R\$ 46,15    | R\$ 1.180,80  | R\$ 1.476,80  |
| 070255   | ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 90 G                                                             | R\$ 25,07 | un | 4,000   | R\$ 12,88 | R\$ 16,82    | R\$ 29,70    | R\$ 16,11 | R\$ 21,04    | R\$ 37,15    | R\$ 118,80    | R\$ 148,56    |
| CPU12321 | CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA | R\$ 25,07 | UN | 2,000   | R\$ 12,71 | R\$ 158,23   | R\$ 170,94   | R\$ 15,90 | R\$ 197,90   | R\$ 213,79   | R\$ 341,88    | R\$ 427,58    |
| CPU12212 | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                  | R\$ 25,07 | UN | 36,000  | R\$ 12,79 | R\$ 49,10    | R\$ 61,89    | R\$ 16,00 | R\$ 61,41    | R\$ 77,41    | R\$ 2.228,04  | R\$ 2.786,40  |
| CPU7480  | MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA TIPO HCT                                                                       | R\$ 25,07 | UN | 1,000   | R\$ 38,64 | R\$ 26,82    | R\$ 65,46    | R\$ 48,33 | R\$ 33,54    | R\$ 81,87    | R\$ 65,46     | R\$ 81,87     |
| CPU11094 | MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA TIPO HTH                                                                       | R\$ 25,07 | UN | 1,000   | R\$ 0,00  | R\$ 34,99    | R\$ 34,99    | R\$ 0,00  | R\$ 43,76    | R\$ 43,76    | R\$ 34,99     | R\$ 43,76     |
| CPU11093 | MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA TIPO HCX                                                                       | R\$ 25,07 | UN | 1,000   | R\$ 0,00  | R\$ 35,37    | R\$ 35,37    | R\$ 0,00  | R\$ 44,24    | R\$ 44,24    | R\$ 35,37     | R\$ 44,23     |
| CPU12206 | Terminal de compressão para cabo de 35 mm2 - fornecimento e instalação                                     | R\$ 25,07 | UN | 25,000  | R\$ 1,65  | R\$ 2,99     | R\$ 4,64     | R\$ 2,06  | R\$ 3,74     | R\$ 5,80     | R\$ 116,00    | R\$ 145,00    |
| CPU12209 | Terminal de compressão para cabo de 95 mm2 - fornecimento e instalação                                     | R\$ 25,07 | UN | 2,000   | R\$ 1,76  | R\$ 7,80     | R\$ 9,56     | R\$ 2,20  | R\$ 9,76     | R\$ 11,96    | R\$ 19,12     | R\$ 23,90     |
| 070543   | CABO DE COBRE NU 35 MM2 (3,24 M/KG)                                                                        | R\$ 25,07 | M  | 80,000  | R\$ 8,23  | R\$ 27,30    | R\$ 35,53    | R\$ 10,29 | R\$ 34,14    | R\$ 44,44    | R\$ 2.842,40  | R\$ 3.554,40  |
| 070546   | CABO DE COBRE NU 95 MM2 (1,19 M/KG)                                                                        | R\$ 25,07 | M  | 200,000 | R\$ 17,51 | R\$ 80,63    | R\$ 98,14    | R\$ 21,90 | R\$ 100,84   | R\$ 122,74   | R\$ 19.628,00 | R\$ 24.548,00 |
| 071035   | CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 35 MM2                                                                      | R\$ 25,07 | Un | 25,000  | R\$ 15,45 | R\$ 9,75     | R\$ 25,20    | R\$ 19,32 | R\$ 12,19    | R\$ 31,52    | R\$ 630,00    | R\$ 787,75    |
| 070267   | BARRA DE COBRE 2" X 1/8" (1,3905 KG/M)                                                                     | R\$ 25,07 | m  | 0,300   | R\$ 34,52 | R\$ 151,81   | R\$ 186,33   | R\$ 43,17 | R\$ 189,87   | R\$ 233,04   | R\$ 55,89     | R\$ 69,91     |
| 071460   | ISOLADOR EPOXI 25X30 (BUJAO)                                                                               | R\$ 25,07 | Un | 4,000   | R\$ 15,45 | R\$ 6,96     | R\$ 22,41    | R\$ 19,32 | R\$ 8,70     | R\$ 28,03    | R\$ 89,64     | R\$ 112,08    |
| CPU12562 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 12/300 - FORNECIMENTO                                                       | R\$ 25,07 | UN | 1,000   | R\$ 0,00  | R\$ 1.100,78 | R\$ 1.100,78 | R\$ 0,00  | R\$ 1.376,75 | R\$ 1.376,75 | R\$ 1.100,78  | R\$ 1.376,74  |
| 071380   | HASTE REVESTIDA COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 2,40 M C/CONECTOR                                                 | R\$ 25,07 | Un | 5,000   | R\$ 15,45 | R\$ 126,61   | R\$ 142,06   | R\$ 19,32 | R\$ 158,35   | R\$ 177,67   | R\$ 710,30    | R\$ 888,35    |
| 070544   | CABO DE COBRE NU 50 MM2 (2,25 M/KG)                                                                        | R\$ 25,07 | M  | 30,000  | R\$ 8,75  | R\$ 36,96    | R\$ 45,71    | R\$ 10,94 | R\$ 46,23    | R\$ 57,17    | R\$ 1.371,30  | R\$ 1.714,80  |
| 071110   | CRUZETA POLIMÉRICA 90X112X2400 MM                                                                          | R\$ 25,07 | Un | 2,000   | R\$ 23,70 | R\$ 282,03   | R\$ 305,73   | R\$ 29,64 | R\$ 352,73   | R\$ 382,38   | R\$ 611,46    | R\$ 764,74    |
| 070204   | ALÇA PRÉ-FORMADA DE DISTRIBUIÇÃO CA/CAA 4 AWG                                                              | R\$ 25,07 | Un | 3,000   | R\$ 12,88 | R\$ 2,69     | R\$ 15,57    | R\$ 16,11 | R\$ 3,36     | R\$ 19,47    | R\$ 46,71     | R\$ 58,41     |
| 071476   | ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15KV                                                                      | R\$ 25,07 | un | 3,000   | R\$ 10,30 | R\$ 85,14    | R\$ 95,44    | R\$ 12,88 | R\$ 106,48   | R\$ 119,37   | R\$ 286,32    | R\$ 358,08    |
| CPU12507 | FORNECIMENTO DE GANCHO DE OLHAL C/ FURO 18 MM                                                              | R\$ 25,07 | UN | 3,000   | R\$ 0,00  | R\$ 12,22    | R\$ 12,22    | R\$ 0,00  | R\$ 15,28    | R\$ 15,28    | R\$ 36,66     | R\$ 45,84     |
| CPU12512 | FORNECIMENTO DE PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 X 400MM                                                        | R\$ 25,07 | UN | 3,000   | R\$ 0,00  | R\$ 16,16    | R\$ 16,16    | R\$ 0,00  | R\$ 20,21    | R\$ 20,21    | R\$ 48,48     | R\$ 60,63     |
| CPU12427 | PARAFUSO OLHAL GALVANIZADO A FOGO M16 X 400 MM COM UMA PORCA                                               | R\$ 25,07 | UN | 3,000   | R\$ 15,45 | R\$ 26,97    | R\$ 42,42    | R\$ 19,32 | R\$ 33,73    | R\$ 53,05    | R\$ 127,26    | R\$ 159,15    |

|                         |                                                                                                                                              |           |    |         |               |              |               |               |              |               |               |               |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|---------|---------------|--------------|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|
| CPU12514                | FORNECIMENTO DE PÁRA-RAIO DE DISTRIBUIÇÃO POLIMÉRICO, ZNO, 10KA - REV                                                                        | R\$ 25,07 | UN | 3,000   | R\$ 0,00      | R\$ 157,53   | R\$ 157,53    | R\$ 0,00      | R\$ 197,02   | R\$ 197,02    | R\$ 472,59    | R\$ 591,06    |
| 070507                  | CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 4"                                                                                                        | R\$ 25,07 | Un | 1,000   | R\$ 28,33     | R\$ 33,73    | R\$ 62,06     | R\$ 35,43     | R\$ 42,19    | R\$ 77,62     | R\$ 62,06     | R\$ 77,61     |
| CPU12529                | IMPLANTAÇÃO DE ESTRUTURA DE MUFLA PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA, INCLUSIVE MUFLA TERMINAL CONTRATIL À FRIO 12 / 20 KV                      | R\$ 25,07 | UN | 1,000   | R\$ 57,11     | R\$ 3.160,77 | R\$ 3.217,88  | R\$ 71,43     | R\$ 3.953,18 | R\$ 4.024,60  | R\$ 3.217,88  | R\$ 4.024,60  |
| CPU12539                | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM2 ISOLACAO 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE | R\$ 25,07 | UN | 9,000   | R\$ 88,47     | R\$ 182,97   | R\$ 271,44    | R\$ 110,65    | R\$ 228,84   | R\$ 339,49    | R\$ 2.442,96  | R\$ 3.055,41  |
| 071218                  | ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 4" - PESADO                                                                                    | R\$ 25,07 | M  | 9,000   | R\$ 103,08    | R\$ 89,71    | R\$ 192,79    | R\$ 128,92    | R\$ 112,20   | R\$ 241,12    | R\$ 1.735,11  | R\$ 2.170,08  |
| 071158                  | CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 4"                                                                                                | R\$ 25,07 | Un | 1,000   | R\$ 92,77     | R\$ 199,15   | R\$ 291,92    | R\$ 116,03    | R\$ 249,08   | R\$ 365,10    | R\$ 291,92    | R\$ 365,10    |
| 070218                  | ARAME DE AÇO GALVANIZADO Nº 12 BWG                                                                                                           | R\$ 25,07 | M  | 10,000  | R\$ 2,09      | R\$ 0,56     | R\$ 2,65      | R\$ 2,61      | R\$ 0,70     | R\$ 3,31      | R\$ 26,50     | R\$ 33,10     |
| CPU12417                | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NO-BREAK 110/220 V, 1,2 KVA COM 03 SAÍDAS AC                                                                    | R\$ 25,07 | UN | 1,000   | R\$ 14,90     | R\$ 748,52   | R\$ 763,42    | R\$ 18,64     | R\$ 936,17   | R\$ 954,81    | R\$ 763,42    | R\$ 954,80    |
| CPU12413                | CABO 4x1,5mm² COBRE ISOLAÇÃO PVC BLINDADO                                                                                                    | R\$ 25,07 | M  | 5,000   | R\$ 5,46      | R\$ 5,85     | R\$ 11,31     | R\$ 6,83      | R\$ 7,32     | R\$ 14,15     | R\$ 56,55     | R\$ 70,70     |
| 071212                  | ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1" - PESADO                                                                                    | R\$ 25,07 | M  | 9,000   | R\$ 20,61     | R\$ 23,09    | R\$ 43,70     | R\$ 25,78     | R\$ 28,88    | R\$ 54,66     | R\$ 393,30    | R\$ 491,85    |
| 071152                  | CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM.1"                                                                                                    | R\$ 25,07 | Un | 2,000   | R\$ 7,20      | R\$ 7,42     | R\$ 14,62     | R\$ 9,01      | R\$ 9,28     | R\$ 18,29     | R\$ 29,24     | R\$ 36,56     |
| 071702                  | LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1"                                                                                                          | R\$ 25,07 | Un | 7,000   | R\$ 3,08      | R\$ 4,43     | R\$ 7,51      | R\$ 3,85      | R\$ 5,54     | R\$ 9,39      | R\$ 52,57     | R\$ 65,73     |
| 070372                  | ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1"                                                                                                       | R\$ 25,07 | Un | 5,000   | R\$ 0,51      | R\$ 0,91     | R\$ 1,42      | R\$ 0,64      | R\$ 1,14     | R\$ 1,78      | R\$ 7,10      | R\$ 8,85      |
| CPU12408                | CAIXA DE MEDIÇÃO EM MÉDIA TENSÃO PARA SUBESTAÇÃO ABRIGADA HOMOLOGADA PELA EQUATORIAL 500x580x200mm CORPO EM AÇO CHAPA 18                     | R\$ 25,07 | UN | 1,000   | R\$ 161,75    | R\$ 651,14   | R\$ 812,89    | R\$ 202,30    | R\$ 814,38   | R\$ 1.016,68  | R\$ 812,89    | R\$ 1.016,68  |
| CPU12560                | PARAMETRIZAÇÃO DO RELÊ DE PROTEÇÃO INDIRETA DE DISJUNTOR EM MÉDIA TENSÃO                                                                     | R\$ 25,07 | UN | 1,000   | R\$ 0,00      | R\$ 2.525,33 | R\$ 2.525,33  | R\$ 0,00      | R\$ 3.158,43 | R\$ 3.158,43  | R\$ 2.525,33  | R\$ 3.158,43  |
| CPU12561                | SERVICOS DE COMISSIONAMENTO, TESTES E TREINAMENTO PESSOAL PARA UTILIZACAO DE SUBESTACAO ABAIXADORA DE TENSAO                                 | R\$ 25,07 | UN | 1,000   | R\$ 11.373,32 | R\$ 0,00     | R\$ 11.373,32 | R\$ 14.224,61 | R\$ 0,00     | R\$ 14.224,61 | R\$ 11.373,32 | R\$ 14.224,61 |
| CPU12558                | PARAMETRIZACAO EM GERADOR DE ENERGIA                                                                                                         | R\$ 25,07 | UN | 1,000   | R\$ 142,54    | R\$ 0,00     | R\$ 142,54    | R\$ 178,27    | R\$ 0,00     | R\$ 178,27    | R\$ 142,54    | R\$ 178,27    |
| 071500                  | ISOLADOR, PINO 15 KV ROSCA 25 MM                                                                                                             | R\$ 25,07 | Un | 6,000   | R\$ 10,30     | R\$ 34,45    | R\$ 44,75     | R\$ 12,88     | R\$ 43,09    | R\$ 55,97     | R\$ 268,50    | R\$ 335,76    |
| ALVENARIAS E DIVISÓRIAS |                                                                                                                                              |           |    |         |               |              |               |               |              |               | R\$ 23.459,45 | R\$ 29.339,38 |
| CPU12194                | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO                              | R\$ 25,07 | m2 | 138,090 | R\$ 45,66     | R\$ 61,86    | R\$ 107,52    | R\$ 57,11     | R\$ 77,37    | R\$ 134,48    | R\$ 14.847,43 | R\$ 18.568,96 |
| CPU12197                | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 11,5X19X39 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO                          | R\$ 25,07 | m2 | 80,730  | R\$ 45,66     | R\$ 48,84    | R\$ 94,50     | R\$ 57,11     | R\$ 61,08    | R\$ 118,19    | R\$ 7.628,98  | R\$ 9.541,47  |
| 100204                  | CUNHAMENTO/ALVENARIAS COM TIJOLO COMUM                                                                                                       | R\$ 25,07 | m  | 55,760  | R\$ 10,15     | R\$ 7,48     | R\$ 17,63     | R\$ 12,69     | R\$ 9,36     | R\$ 22,05     | R\$ 983,04    | R\$ 1.228,95  |
| IMPERMEABILIZAÇÃO       |                                                                                                                                              |           |    |         |               |              |               |               |              |               | R\$ 1.384,76  | R\$ 1.731,61  |
| 120902                  | IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM                                                                                                   | R\$ 25,07 | m2 | 33,160  | R\$ 29,91     | R\$ 11,85    | R\$ 41,76     | R\$ 37,41     | R\$ 14,82    | R\$ 52,23     | R\$ 1.384,76  | R\$ 1.731,61  |
| ESTRUTURAS METÁLICAS    |                                                                                                                                              |           |    |         |               |              |               |               |              |               | R\$ 15.754,83 | R\$ 19.701,65 |

|                                |                                                                                                                                    |           |    |           |           |            |            |           |              |              |                      |                      |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|-----------|-----------|------------|------------|-----------|--------------|--------------|----------------------|----------------------|
| 150204                         | ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO                                           | R\$ 25,07 | Kg | 1.081,320 | R\$ 0,00  | R\$ 14,57  | R\$ 14,57  | R\$ 0,00  | R\$ 18,22    | R\$ 18,22    | R\$ 15.754,83        | R\$ 19.701,65        |
| <b>COBERTURAS</b>              |                                                                                                                                    |           |    |           |           |            |            |           |              |              | <b>R\$ 18.013,99</b> | <b>R\$ 22.529,27</b> |
| 160601                         | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 60 CM                                                                             | R\$ 25,07 | m  | 19,250    | R\$ 46,10 | R\$ 22,74  | R\$ 68,84  | R\$ 57,66 | R\$ 28,44    | R\$ 86,10    | R\$ 1.325,17         | R\$ 1.657,23         |
| 160602                         | RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 40 CM                                                                              | R\$ 25,07 | m  | 30,150    | R\$ 24,67 | R\$ 17,15  | R\$ 41,82  | R\$ 30,85 | R\$ 21,45    | R\$ 52,30    | R\$ 1.260,87         | R\$ 1.576,84         |
| 160971                         | COBERTURA COM TELHA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL NÚCLEO PIR 30MM EM AÇO GALVALUME, #0,43MM (TELHA/FILME)                              | R\$ 25,07 | m2 | 100,110   | R\$ 2,99  | R\$ 151,12 | R\$ 154,11 | R\$ 3,74  | R\$ 189,01   | R\$ 192,75   | R\$ 15.427,95        | R\$ 19.295,20        |
| <b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>    |                                                                                                                                    |           |    |           |           |            |            |           |              |              | <b>R\$ 19.677,85</b> | <b>R\$ 24.610,90</b> |
| CPU516                         | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO, 02 FOLHAS VENEZIANA, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.) | R\$ 25,07 | m2 | 10,080    | R\$ 58,05 | R\$ 473,89 | R\$ 531,94 | R\$ 72,60 | R\$ 592,69   | R\$ 665,30   | R\$ 5.361,95         | R\$ 6.706,12         |
| 180281                         | PORTÃO DE ABRIR 01 FOLHA TELA/TUBO FoGo 1.1/2" PT3 C/FERRAGENS                                                                     | R\$ 25,07 | m2 | 10,560    | R\$ 60,83 | R\$ 280,32 | R\$ 341,15 | R\$ 76,08 | R\$ 350,60   | R\$ 426,68   | R\$ 3.602,54         | R\$ 4.505,63         |
| CPU629                         | JANELA VENEZIANA VENTILADA, FIXA, ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PINTURA BRANCO                                            | R\$ 25,07 | m2 | 8,450     | R\$ 0,00  | R\$ 800,29 | R\$ 800,29 | R\$ 0,00  | R\$ 1.000,92 | R\$ 1.000,92 | R\$ 6.762,45         | R\$ 8.457,77         |
| CPU12308                       | JANELA EM ALUMÍNIO TIPO MOLDURA FIXA COM VIDRO ARAMADO                                                                             | R\$ 25,07 | m2 | 2,500     | R\$ 61,94 | R\$ 710,89 | R\$ 772,83 | R\$ 77,47 | R\$ 889,11   | R\$ 966,58   | R\$ 1.932,07         | R\$ 2.416,42         |
| CPU12064                       | PEITORIL EM GRANITO, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM PLASTIFICANTE                                                                 | R\$ 25,07 | m2 | 3,810     | R\$ 32,15 | R\$ 497,73 | R\$ 529,88 | R\$ 40,21 | R\$ 622,51   | R\$ 662,72   | R\$ 2.018,84         | R\$ 2.524,96         |
| <b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b> |                                                                                                                                    |           |    |           |           |            |            |           |              |              | <b>R\$ 21.043,30</b> | <b>R\$ 26.313,20</b> |
| 200101                         | CHAPISCO COMUM                                                                                                                     | R\$ 25,07 | m2 | 215,450   | R\$ 4,81  | R\$ 2,21   | R\$ 7,02   | R\$ 6,02  | R\$ 2,76     | R\$ 8,78     | R\$ 1.512,45         | R\$ 1.889,49         |
| 200499                         | REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)                                                                                     | R\$ 25,07 | m2 | 215,450   | R\$ 26,67 | R\$ 7,73   | R\$ 34,40  | R\$ 33,36 | R\$ 9,67     | R\$ 43,02    | R\$ 7.411,48         | R\$ 9.268,65         |
| 200140                         | CHAPISCO COMUM EM FACHADA                                                                                                          | R\$ 25,07 | m2 | 262,790   | R\$ 5,43  | R\$ 2,21   | R\$ 7,64   | R\$ 6,79  | R\$ 2,76     | R\$ 9,56     | R\$ 2.007,71         | R\$ 2.509,64         |
| 200504                         | REBOCO PAULISTA A13 (1 CALH:3 ARMLC+100kgCI/M3)                                                                                    | R\$ 25,07 | m2 | 262,790   | R\$ 26,67 | R\$ 8,61   | R\$ 35,28  | R\$ 33,36 | R\$ 10,77    | R\$ 44,12    | R\$ 9.271,23         | R\$ 11.594,29        |
| 201410                         | MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA ( A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)    | R\$ 25,07 | m2 | 10,228    | R\$ 64,68 | R\$ 17,49  | R\$ 82,17  | R\$ 80,90 | R\$ 21,87    | R\$ 102,77   | R\$ 840,43           | R\$ 1.051,13         |
| <b>FORROS</b>                  |                                                                                                                                    |           |    |           |           |            |            |           |              |              | <b>R\$ 5.068,44</b>  | <b>R\$ 6.337,48</b>  |
| 210101                         | CHAPISCO EM FORRO (1CI: 3 ARG)                                                                                                     | R\$ 25,07 | m2 | 96,800    | R\$ 6,62  | R\$ 2,91   | R\$ 9,53   | R\$ 8,28  | R\$ 3,64     | R\$ 11,92    | R\$ 922,50           | R\$ 1.152,88         |
| 210401                         | REBOCO PAULISTA EM FORRO(1CALH:4ARML+150KG CI/M3)                                                                                  | R\$ 25,07 | m2 | 96,800    | R\$ 32,33 | R\$ 10,50  | R\$ 42,83  | R\$ 40,44 | R\$ 13,13    | R\$ 53,57    | R\$ 4.145,94         | R\$ 5.184,60         |
| <b>REVESTIMENTO DE PISO</b>    |                                                                                                                                    |           |    |           |           |            |            |           |              |              | <b>R\$ 8.721,56</b>  | <b>R\$ 10.907,22</b> |
| CPU12207                       | PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 10 CM                                                                                        | R\$ 25,07 | m2 | 84,570    | R\$ 36,94 | R\$ 43,11  | R\$ 80,05  | R\$ 46,20 | R\$ 53,92    | R\$ 100,12   | R\$ 6.769,82         | R\$ 8.466,30         |
| CPU12225                       | PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 20 CM                                                                                        | R\$ 25,07 | m2 | 12,190    | R\$ 73,88 | R\$ 86,23  | R\$ 160,11 | R\$ 92,40 | R\$ 107,85   | R\$ 200,25   | R\$ 1.951,74         | R\$ 2.440,92         |
| <b>PINTURA</b>                 |                                                                                                                                    |           |    |           |           |            |            |           |              |              | <b>R\$ 16.852,26</b> | <b>R\$ 21.073,73</b> |
| 261300                         | EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS                                                                                              | R\$ 25,07 | m2 | 96,800    | R\$ 13,16 | R\$ 2,55   | R\$ 15,71  | R\$ 16,46 | R\$ 3,19     | R\$ 19,65    | R\$ 1.520,72         | R\$ 1.901,15         |
| 261307                         | PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR                                                                                             | R\$ 25,07 | m2 | 96,800    | R\$ 7,64  | R\$ 3,06   | R\$ 10,70  | R\$ 9,56  | R\$ 3,83     | R\$ 13,38    | R\$ 1.035,76         | R\$ 1.295,18         |
| 261304                         | EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS                                                                                                      | R\$ 25,07 | m2 | 215,450   | R\$ 15,72 | R\$ 5,95   | R\$ 21,67  | R\$ 19,66 | R\$ 7,44     | R\$ 27,10    | R\$ 4.668,80         | R\$ 5.838,69         |
| 261000                         | PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR                                                                                          | R\$ 25,07 | m2 | 215,450   | R\$ 10,62 | R\$ 4,64   | R\$ 15,26  | R\$ 13,28 | R\$ 5,80     | R\$ 19,09    | R\$ 3.287,76         | R\$ 4.110,78         |
| 261609                         | PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS                                                                              | R\$ 25,07 | m2 | 84,380    | R\$ 5,33  | R\$ 7,13   | R\$ 12,46  | R\$ 6,67  | R\$ 8,92     | R\$ 15,58    | R\$ 1.051,37         | R\$ 1.314,64         |

|                         |                                                                                                                                          |           |    |         |            |                |                |            |                |                |                |                |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|---------|------------|----------------|----------------|------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 260601                  | PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO                                                                                                   | R\$ 25,07 | m2 | 262,790 | R\$ 9,62   | R\$ 5,70       | R\$ 15,32      | R\$ 12,03  | R\$ 7,13       | R\$ 19,16      | R\$ 4.025,94   | R\$ 5.035,05   |
| 261602                  | PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO                                                                     | R\$ 25,07 | m2 | 42,690  | R\$ 20,10  | R\$ 9,46       | R\$ 29,56      | R\$ 25,14  | R\$ 11,83      | R\$ 36,97      | R\$ 1.261,91   | R\$ 1.578,24   |
| DIVERSOS                |                                                                                                                                          |           |    |         |            |                |                |            |                |                | R\$ 495,78     | R\$ 619,73     |
| 270501                  | LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)                                                                                                    | R\$ 25,07 | m2 | 107,780 | R\$ 3,03   | R\$ 1,57       | R\$ 4,60       | R\$ 3,79   | R\$ 1,96       | R\$ 5,75       | R\$ 495,78     | R\$ 619,73     |
| BLOCO 16 - RESERVATÓRIO |                                                                                                                                          |           |    |         |            |                |                |            |                |                | R\$ 132.232,17 | R\$ 165.377,55 |
| SERVIÇOS PRELIMINARES   |                                                                                                                                          |           |    |         |            |                |                |            |                |                | R\$ 98,55      | R\$ 123,14     |
| 020701                  | LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA        | R\$ 25,07 | m2 | 18,490  | R\$ 2,25   | R\$ 3,08       | R\$ 5,33       | R\$ 2,81   | R\$ 3,85       | R\$ 6,67       | R\$ 98,55      | R\$ 123,14     |
| TRANSPORTES             |                                                                                                                                          |           |    |         |            |                |                |            |                |                | R\$ 62,75      | R\$ 78,48      |
| 030101                  | TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL                                                                                 | R\$ 25,07 | m3 | 1,290   | R\$ 14,55  | R\$ 34,10      | R\$ 48,65      | R\$ 18,20  | R\$ 42,65      | R\$ 60,85      | R\$ 62,75      | R\$ 78,48      |
| FUNDAÇÕES E SONDAGENS   |                                                                                                                                          |           |    |         |            |                |                |            |                |                | R\$ 30.580,48  | R\$ 38.241,97  |
| RADIER                  |                                                                                                                                          |           |    |         |            |                |                |            |                |                | R\$ 23.365,07  | R\$ 29.219,24  |
| 051036                  | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)                                                                                             | R\$ 25,07 | m3 | 11,090  | R\$ 0,00   | R\$ 478,70     | R\$ 478,70     | R\$ 0,00   | R\$ 598,71     | R\$ 598,71     | R\$ 5.308,78   | R\$ 6.639,69   |
| 051060                  | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO                                                                | R\$ 25,07 | m3 | 11,090  | R\$ 57,88  | R\$ 0,09       | R\$ 57,97      | R\$ 72,39  | R\$ 0,11       | R\$ 72,50      | R\$ 642,88     | R\$ 804,02     |
| 051045                  | TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO MÍNIMO - 10 M3 (O.C.)                                                                                       | R\$ 25,07 | m3 | 11,090  | R\$ 0,00   | R\$ 45,29      | R\$ 45,29      | R\$ 0,00   | R\$ 56,64      | R\$ 56,64      | R\$ 502,26     | R\$ 628,13     |
| 051009                  | FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)                                                                                    | R\$ 25,07 | m2 | 10,320  | R\$ 66,56  | R\$ 24,08      | R\$ 90,64      | R\$ 83,25  | R\$ 30,12      | R\$ 113,36     | R\$ 935,40     | R\$ 1.169,87   |
| 051027                  | LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)                                                                                                            | R\$ 25,07 | m3 | 0,924   | R\$ 40,42  | R\$ 192,00     | R\$ 232,42     | R\$ 50,55  | R\$ 240,13     | R\$ 290,69     | R\$ 214,75     | R\$ 268,58     |
| CPU12042                | CPU12042 - CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA                              | R\$ 25,07 | m2 | 18,490  | R\$ 374,08 | R\$ 1,63       | R\$ 375,71     | R\$ 467,86 | R\$ 2,04       | R\$ 469,90     | R\$ 6.946,87   | R\$ 8.688,45   |
| 052004                  | ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)                                                                                               | R\$ 25,07 | Kg | 324,600 | R\$ 4,09   | R\$ 6,49       | R\$ 10,58      | R\$ 5,12   | R\$ 8,12       | R\$ 13,23      | R\$ 3.434,26   | R\$ 4.294,45   |
| 052005                  | ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)                                                                                               | R\$ 25,07 | Kg | 227,900 | R\$ 4,09   | R\$ 6,38       | R\$ 10,47      | R\$ 5,12   | R\$ 7,98       | R\$ 13,09      | R\$ 2.386,11   | R\$ 2.983,21   |
| 052006                  | ACO CA-50 - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)                                                                                               | R\$ 25,07 | Kg | 259,200 | R\$ 5,11   | R\$ 6,44       | R\$ 11,55      | R\$ 6,39   | R\$ 8,05       | R\$ 14,45      | R\$ 2.993,76   | R\$ 3.742,84   |
| ESTACAS ESCAVADAS       |                                                                                                                                          |           |    |         |            |                |                |            |                |                | R\$ 7.215,41   | R\$ 9.022,73   |
| CPU11944                | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO                    | R\$ 25,07 | m  | 63,000  | R\$ 5,84   | R\$ 22,44      | R\$ 28,28      | R\$ 7,30   | R\$ 28,07      | R\$ 35,37      | R\$ 1.781,64   | R\$ 2.227,68   |
| 051036                  | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)                                                                                             | R\$ 25,07 | m3 | 4,450   | R\$ 0,00   | R\$ 478,70     | R\$ 478,70     | R\$ 0,00   | R\$ 598,71     | R\$ 598,71     | R\$ 2.130,21   | R\$ 2.664,25   |
| 051060                  | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO                                                                | R\$ 25,07 | m3 | 4,450   | R\$ 57,88  | R\$ 0,09       | R\$ 57,97      | R\$ 72,39  | R\$ 0,11       | R\$ 72,50      | R\$ 257,96     | R\$ 322,62     |
| 052003                  | ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)                                                                                                | R\$ 25,07 | Kg | 75,000  | R\$ 4,09   | R\$ 6,85       | R\$ 10,94      | R\$ 5,12   | R\$ 8,57       | R\$ 13,68      | R\$ 820,50     | R\$ 1.026,00   |
| 052005                  | ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)                                                                                               | R\$ 25,07 | Kg | 149,900 | R\$ 4,09   | R\$ 6,38       | R\$ 10,47      | R\$ 5,12   | R\$ 7,98       | R\$ 13,09      | R\$ 1.569,45   | R\$ 1.962,19   |
| CPU12313                | ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, ATÉ 30CM DE LADO OU DIÂMETRO                                                                   | R\$ 25,07 | un | 9,000   | R\$ 72,85  | R\$ 0,00       | R\$ 72,85      | R\$ 91,11  | R\$ 0,00       | R\$ 91,11      | R\$ 655,65     | R\$ 819,99     |
| DIVERSOS                |                                                                                                                                          |           |    |         |            |                |                |            |                |                | R\$ 101.490,39 | R\$ 126.933,96 |
| CPU12044                | RESERVATORIO METALICO, CONSTRUIDO EM CHAPA DE ACO CARBONO ASTM A-36, CAPACIDADE PARA 100M3, PARA AGUA POTAVEL, ESTILO TACA, COLUNA CHEIA | R\$ 25,07 | un | 1,000   | R\$ 0,00   | R\$ 101.405,34 | R\$ 101.405,34 | R\$ 0,00   | R\$ 126.827,66 | R\$ 126.827,66 | R\$ 101.405,34 | R\$ 126.827,65 |

|                                                      |                                                                                                                                   |           |     |         |            |            |            |            |            |            |                      |                      |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|----------------------|----------------------|
| 270501                                               | LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)                                                                                             | R\$ 25,07 | m2  | 18,490  | R\$ 3,03   | R\$ 1,57   | R\$ 4,60   | R\$ 3,79   | R\$ 1,96   | R\$ 5,75   | R\$ 85,05            | R\$ 106,31           |
| <b>BLOCO 17 - CASA DE BOMBAS</b>                     |                                                                                                                                   |           |     |         |            |            |            |            |            |            | <b>R\$ 37.424,42</b> | <b>R\$ 46.802,46</b> |
| <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                         |                                                                                                                                   |           |     |         |            |            |            |            |            |            | <b>R\$ 39,86</b>     | <b>R\$ 49,81</b>     |
| 020701                                               | LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA | R\$ 25,07 | m2  | 7,480   | R\$ 2,25   | R\$ 3,08   | R\$ 5,33   | R\$ 2,81   | R\$ 3,85   | R\$ 6,67   | R\$ 39,86            | R\$ 49,81            |
| <b>TRANSPORTES</b>                                   |                                                                                                                                   |           |     |         |            |            |            |            |            |            | <b>R\$ 25,29</b>     | <b>R\$ 31,63</b>     |
| 030101                                               | TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL                                                                          | R\$ 25,07 | m3  | 0,520   | R\$ 14,55  | R\$ 34,10  | R\$ 48,65  | R\$ 18,20  | R\$ 42,65  | R\$ 60,85  | R\$ 25,29            | R\$ 31,63            |
| <b>SERVIÇO EM TERRA</b>                              |                                                                                                                                   |           |     |         |            |            |            |            |            |            | <b>R\$ 198,67</b>    | <b>R\$ 248,42</b>    |
| 040101                                               | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)                                                                                  | R\$ 25,07 | m3  | 1,000   | R\$ 51,85  | R\$ 0,00   | R\$ 51,85  | R\$ 64,85  | R\$ 0,00   | R\$ 64,85  | R\$ 51,85            | R\$ 64,84            |
| 040902                                               | REATERRO COM APILOAMENTO                                                                                                          | R\$ 25,07 | m3  | 0,750   | R\$ 34,35  | R\$ 0,00   | R\$ 34,35  | R\$ 42,96  | R\$ 0,00   | R\$ 42,96  | R\$ 25,76            | R\$ 32,22            |
| 041002                                               | APILOAMENTO                                                                                                                       | R\$ 25,07 | m2  | 7,480   | R\$ 8,08   | R\$ 0,00   | R\$ 8,08   | R\$ 10,11  | R\$ 0,00   | R\$ 10,11  | R\$ 60,43            | R\$ 75,54            |
| 041003                                               | ATERRO INTERNO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE EM CARRINHO MÃO                                                                     | R\$ 25,07 | m3  | 1,500   | R\$ 40,42  | R\$ 0,00   | R\$ 40,42  | R\$ 50,55  | R\$ 0,00   | R\$ 50,55  | R\$ 60,63            | R\$ 75,82            |
| <b>FUNDAÇÕES E SONDAGENS</b>                         |                                                                                                                                   |           |     |         |            |            |            |            |            |            | <b>R\$ 1.422,17</b>  | <b>R\$ 1.778,62</b>  |
| 050201                                               | EMBASAMENTO COM TIJOLO COMUM                                                                                                      | R\$ 25,07 | m3  | 0,160   | R\$ 398,60 | R\$ 373,10 | R\$ 771,70 | R\$ 498,53 | R\$ 466,64 | R\$ 965,17 | R\$ 123,47           | R\$ 154,42           |
| 050302                                               | ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO                                                                                               | R\$ 25,07 | M   | 15,000  | R\$ 55,33  | R\$ 31,25  | R\$ 86,58  | R\$ 69,20  | R\$ 39,08  | R\$ 108,29 | R\$ 1.298,70         | R\$ 1.624,20         |
| <b>ESTRUTURA</b>                                     |                                                                                                                                   |           |     |         |            |            |            |            |            |            | <b>R\$ 5.842,72</b>  | <b>R\$ 7.306,59</b>  |
| 060191                                               | FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES                                                                                           | R\$ 25,07 | m2  | 3,640   | R\$ 15,60  | R\$ 20,78  | R\$ 36,38  | R\$ 19,51  | R\$ 25,99  | R\$ 45,50  | R\$ 132,42           | R\$ 165,62           |
| 060208                                               | FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=3V - (OBRAS CIVIS)                                                           | R\$ 25,07 | m2  | 19,610  | R\$ 66,64  | R\$ 40,03  | R\$ 106,67 | R\$ 83,35  | R\$ 50,07  | R\$ 133,41 | R\$ 2.091,79         | R\$ 2.616,17         |
| 060203                                               | FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12 MM U=3 V (OBRAS CIVIS)                                                                      | R\$ 25,07 | m2  | 5,800   | R\$ 60,96  | R\$ 41,05  | R\$ 102,01 | R\$ 76,24  | R\$ 51,34  | R\$ 127,58 | R\$ 591,65           | R\$ 739,96           |
| 052014                                               | ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)                                                                                                | R\$ 25,07 | Kg  | 57,000  | R\$ 3,58   | R\$ 7,46   | R\$ 11,04  | R\$ 4,48   | R\$ 9,33   | R\$ 13,81  | R\$ 629,28           | R\$ 786,60           |
| 052003                                               | ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)                                                                                         | R\$ 25,07 | Kg  | 31,000  | R\$ 4,09   | R\$ 6,85   | R\$ 10,94  | R\$ 5,12   | R\$ 8,57   | R\$ 13,68  | R\$ 339,14           | R\$ 424,08           |
| 052004                                               | ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)                                                                                        | R\$ 25,07 | Kg  | 40,000  | R\$ 4,09   | R\$ 6,49   | R\$ 10,58  | R\$ 5,12   | R\$ 8,12   | R\$ 13,23  | R\$ 423,20           | R\$ 529,20           |
| 052005                                               | ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)                                                                                        | R\$ 25,07 | Kg  | 48,000  | R\$ 4,09   | R\$ 6,38   | R\$ 10,47  | R\$ 5,12   | R\$ 7,98   | R\$ 13,09  | R\$ 502,56           | R\$ 628,32           |
| 060470                                               | LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)                                                                                                   | R\$ 25,07 | m3  | 0,200   | R\$ 40,42  | R\$ 192,00 | R\$ 232,42 | R\$ 50,55  | R\$ 240,13 | R\$ 290,69 | R\$ 46,48            | R\$ 58,13            |
| 060517                                               | PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA                                                                  | R\$ 25,07 | m3  | 1,740   | R\$ 119,16 | R\$ 435,61 | R\$ 554,77 | R\$ 149,03 | R\$ 544,82 | R\$ 693,85 | R\$ 965,29           | R\$ 1.207,29         |
| 060802                                               | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)                                                                | R\$ 25,07 | m3  | 1,740   | R\$ 69,40  | R\$ 0,09   | R\$ 69,49  | R\$ 86,80  | R\$ 0,11   | R\$ 86,91  | R\$ 120,91           | R\$ 151,22           |
| <b>INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO</b> |                                                                                                                                   |           |     |         |            |            |            |            |            |            | <b>R\$ 21.163,32</b> | <b>R\$ 26.467,16</b> |
| 071688                                               | LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR PARA 01 LÂMPADA                                                                                   | R\$ 25,07 | un  | 3,000   | R\$ 16,62  | R\$ 36,16  | R\$ 52,78  | R\$ 20,79  | R\$ 45,23  | R\$ 66,01  | R\$ 158,34           | R\$ 198,03           |
| 071539                                               | LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 17/20 W, 1500 A 1900 LUMENS, LUZ BRANCA                                                       | R\$ 25,07 | un  | 3,000   | R\$ 4,11   | R\$ 10,24  | R\$ 14,35  | R\$ 5,14   | R\$ 12,81  | R\$ 17,95  | R\$ 43,05            | R\$ 53,82            |
| 071411                                               | INTERRUPTOR 1 SEÇÃO (LINHA X OU EQUIVALENTE)                                                                                      | R\$ 25,07 | Un  | 1,000   | R\$ 10,82  | R\$ 6,81   | R\$ 17,63  | R\$ 13,53  | R\$ 8,52   | R\$ 22,05  | R\$ 17,63            | R\$ 22,04            |
| 071202                                               | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"                                                                                              | R\$ 25,07 | M   | 15,000  | R\$ 10,30  | R\$ 6,03   | R\$ 16,33  | R\$ 12,88  | R\$ 7,54   | R\$ 20,42  | R\$ 244,95           | R\$ 306,30           |
| 071142                                               | CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1"                                                                                          | R\$ 25,07 | Un  | 5,000   | R\$ 6,69   | R\$ 2,87   | R\$ 9,56   | R\$ 8,37   | R\$ 3,59   | R\$ 11,96  | R\$ 47,80            | R\$ 59,75            |
| 071742                                               | LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1"                                                                                                   | R\$ 25,07 | Un  | 18,000  | R\$ 2,57   | R\$ 1,99   | R\$ 4,56   | R\$ 3,21   | R\$ 2,49   | R\$ 5,70   | R\$ 82,08            | R\$ 102,60           |
| 070422                                               | BUCHA E ARRUELA METALICA Ø 1"                                                                                                     | R\$ 25,07 | PAR | 4,000   | R\$ 0,51   | R\$ 2,35   | R\$ 2,86   | R\$ 0,64   | R\$ 2,94   | R\$ 3,58   | R\$ 11,44            | R\$ 14,28            |
| 070924                                               | CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS                                                                                           | R\$ 25,07 | un  | 8,000   | R\$ 17,51  | R\$ 6,35   | R\$ 23,86  | R\$ 21,90  | R\$ 7,94   | R\$ 29,84  | R\$ 190,88           | R\$ 238,72           |
| 072385                                               | TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC                                                                                                  | R\$ 25,07 | Un  | 8,000   | R\$ 1,54   | R\$ 4,72   | R\$ 6,26   | R\$ 1,93   | R\$ 5,90   | R\$ 7,83   | R\$ 50,08            | R\$ 62,56            |
| 070509                                               | CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 10MM2                                                                                   | R\$ 25,07 | M   | 750,000 | R\$ 3,60   | R\$ 7,61   | R\$ 11,21  | R\$ 4,50   | R\$ 9,52   | R\$ 14,02  | R\$ 8.407,50         | R\$ 10.515,00        |
| 070583                                               | CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 6 MM2                                                                                        | R\$ 25,07 | M   | 50,000  | R\$ 3,34   | R\$ 4,51   | R\$ 7,85   | R\$ 4,18   | R\$ 5,64   | R\$ 9,82   | R\$ 392,50           | R\$ 490,50           |
| 070563                                               | CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2                                                                                    | R\$ 25,07 | m   | 55,000  | R\$ 2,83   | R\$ 1,94   | R\$ 4,77   | R\$ 3,54   | R\$ 2,43   | R\$ 5,97   | R\$ 262,35           | R\$ 327,80           |
| 071196                                               | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 40MM                                                              | R\$ 25,07 | M   | 150,000 | R\$ 10,30  | R\$ 2,31   | R\$ 12,61  | R\$ 12,88  | R\$ 2,89   | R\$ 15,77  | R\$ 1.891,50         | R\$ 2.365,50         |

|                         |                                                                                                |           |    |        |            |            |              |            |              |              |              |              |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|--------|------------|------------|--------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 071381                  | HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR                                           | R\$ 25,07 | Un | 1,000  | R\$ 20,61  | R\$ 129,45 | R\$ 150,06   | R\$ 25,78  | R\$ 161,90   | R\$ 187,68   | R\$ 150,06   | R\$ 187,68   |
| 070713                  | CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA                       | R\$ 25,07 | Un | 7,000  | R\$ 154,29 | R\$ 58,68  | R\$ 212,97   | R\$ 192,97 | R\$ 73,39    | R\$ 266,36   | R\$ 1.490,79 | R\$ 1.864,52 |
| 070634                  | CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM                                      | R\$ 25,07 | m2 | 1,120  | R\$ 26,25  | R\$ 59,85  | R\$ 86,10    | R\$ 32,83  | R\$ 74,85    | R\$ 107,69   | R\$ 96,43    | R\$ 120,60   |
| 070633                  | CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO                          | R\$ 25,07 | m3 | 21,000 | R\$ 68,49  | R\$ 0,00   | R\$ 68,49    | R\$ 85,66  | R\$ 0,00     | R\$ 85,66    | R\$ 1.438,29 | R\$ 1.798,86 |
| 081894                  | CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA - 15A/250V                                                            | R\$ 25,07 | un | 3,000  | R\$ 40,95  | R\$ 34,51  | R\$ 75,46    | R\$ 51,22  | R\$ 43,16    | R\$ 94,38    | R\$ 226,38   | R\$ 283,11   |
| 071171                  | DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A                                                               | R\$ 25,07 | Un | 5,000  | R\$ 15,45  | R\$ 9,23   | R\$ 24,68    | R\$ 19,32  | R\$ 11,54    | R\$ 30,87    | R\$ 123,40   | R\$ 154,30   |
| 071173                  | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A                                                                | R\$ 25,07 | Un | 7,000  | R\$ 46,38  | R\$ 41,27  | R\$ 87,65    | R\$ 58,01  | R\$ 51,62    | R\$ 109,62   | R\$ 613,55   | R\$ 767,34   |
| 071184                  | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA                                | R\$ 25,07 | Un | 8,000  | R\$ 51,54  | R\$ 51,46  | R\$ 103,00   | R\$ 64,46  | R\$ 64,36    | R\$ 128,82   | R\$ 824,00   | R\$ 1.030,56 |
| 072190                  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-24E - 150A                                       | R\$ 25,07 | Un | 1,000  | R\$ 154,62 | R\$ 939,52 | R\$ 1.094,14 | R\$ 193,38 | R\$ 1.175,06 | R\$ 1.368,44 | R\$ 1.094,14 | R\$ 1.368,44 |
| 070705                  | CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 60X60X20 CM                                  | R\$ 25,07 | Un | 1,000  | R\$ 103,08 | R\$ 410,25 | R\$ 513,33   | R\$ 128,92 | R\$ 513,10   | R\$ 642,02   | R\$ 513,33   | R\$ 642,02   |
| 071063                  | CONTATOR TRIPOLAR - 25A, 500V NOMINAL, 220V COMANDO, CATEGORIA AC-3.                           | R\$ 25,07 | Un | 2,000  | R\$ 118,53 | R\$ 143,61 | R\$ 262,14   | R\$ 148,25 | R\$ 179,61   | R\$ 327,86   | R\$ 524,28   | R\$ 655,70   |
| 072304                  | RELE BIMETALICO REGULAGEM 16 - 25A                                                             | R\$ 25,07 | Un | 2,000  | R\$ 18,03  | R\$ 147,91 | R\$ 165,94   | R\$ 22,55  | R\$ 184,99   | R\$ 207,54   | R\$ 331,88   | R\$ 415,08   |
| 070776                  | CHAVE DE PARTIDA DE MOTOR TRIFÁSICO C/RELE FALTA DE FASE 5CV                                   | R\$ 25,07 | Un | 2,000  | R\$ 187,32 | R\$ 478,68 | R\$ 666,00   | R\$ 234,28 | R\$ 598,69   | R\$ 832,97   | R\$ 1.332,00 | R\$ 1.665,92 |
| 070305                  | BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" PARA INSTALAÇÃO EM PORTA DE QUADRO                                     | R\$ 25,07 | Un | 2,000  | R\$ 25,76  | R\$ 34,23  | R\$ 59,99    | R\$ 32,22  | R\$ 42,81    | R\$ 75,03    | R\$ 119,98   | R\$ 150,04   |
| 070580                  | CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 1,5 MM2                                                   | R\$ 25,07 | M  | 12,000 | R\$ 2,57   | R\$ 1,61   | R\$ 4,18     | R\$ 3,21   | R\$ 2,01     | R\$ 5,23     | R\$ 50,16    | R\$ 62,64    |
| CPU11867                | CPU11867 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE SELETORA DE 03 POSIÇÕES                          | R\$ 25,07 | un | 1,000  | R\$ 27,16  | R\$ 28,88  | R\$ 56,04    | R\$ 33,97  | R\$ 36,12    | R\$ 70,09    | R\$ 56,04    | R\$ 70,08    |
| CPU11870                | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE SELETORA DE 02 POSIÇÕES                                     | R\$ 25,07 | un | 1,000  | R\$ 27,16  | R\$ 22,90  | R\$ 50,06    | R\$ 33,97  | R\$ 28,64    | R\$ 62,61    | R\$ 50,06    | R\$ 62,61    |
| CPU11872                | FORCENIMENTO E INSTALAÇÃO DE SINALEIRO MONOBLOCO 22 MM - LED110/220V (VERDE/VERMELHO/AMARELO)  | R\$ 25,07 | un | 5,000  | R\$ 19,87  | R\$ 14,89  | R\$ 34,76    | R\$ 24,85  | R\$ 18,62    | R\$ 43,47    | R\$ 173,80   | R\$ 217,35   |
| CPU11877                | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONTATOR AUXILIAR 03 POSIÇÕES                                     | R\$ 25,07 | un | 1,000  | R\$ 5,27   | R\$ 64,79  | R\$ 70,06    | R\$ 6,59   | R\$ 81,03    | R\$ 87,62    | R\$ 70,06    | R\$ 87,62    |
| CPU11863                | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOTOEIRA DE EMERGÊNCIA PARA PORTA DE QUADRO                       | R\$ 25,07 | un | 1,000  | R\$ 34,54  | R\$ 50,05  | R\$ 84,59    | R\$ 43,20  | R\$ 62,60    | R\$ 105,80   | R\$ 84,59    | R\$ 105,79   |
| ALVENARIAS E DIVISÓRIAS |                                                                                                |           |    |        |            |            |              |            |              |              | R\$ 1.108,10 | R\$ 1.385,89 |
| 100160                  | ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)       | R\$ 25,07 | m2 | 17,980 | R\$ 38,88  | R\$ 22,75  | R\$ 61,63    | R\$ 48,63  | R\$ 28,45    | R\$ 77,08    | R\$ 1.108,10 | R\$ 1.385,89 |
| IMPERMEABILIZAÇÃO       |                                                                                                |           |    |        |            |            |              |            |              |              | R\$ 1.313,09 | R\$ 1.642,14 |
| 120101                  | REGULARIZAÇÃO (1:3) E=2 CM                                                                     | R\$ 25,07 | m2 | 9,310  | R\$ 14,12  | R\$ 11,26  | R\$ 25,38    | R\$ 17,66  | R\$ 14,08    | R\$ 31,74    | R\$ 236,28   | R\$ 295,49   |
| 120102                  | MANTA AUTOPROTEGIDA ARDOSIADA TIPO III - B                                                     | R\$ 25,07 | m2 | 9,310  | R\$ 31,85  | R\$ 65,87  | R\$ 97,72    | R\$ 39,83  | R\$ 82,38    | R\$ 122,22   | R\$ 909,77   | R\$ 1.137,77 |
| 120902                  | IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM                                                     | R\$ 25,07 | m2 | 4,000  | R\$ 29,91  | R\$ 11,85  | R\$ 41,76    | R\$ 37,41  | R\$ 14,82    | R\$ 52,23    | R\$ 167,04   | R\$ 208,88   |
| ESQUADRIAS METÁLICAS    |                                                                                                |           |    |        |            |            |              | R\$ 85,33  | R\$ 1.897,05 | R\$ 1.982,38 | R\$ 1.982,38 | R\$ 2.479,35 |
| CPU629                  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA VENEZIANA VENTILADA, FIXA, ALUMÍNIO - PINTURA BRANCO (J16) | R\$ 25,07 | m2 | 1,500  | R\$ 0,00   | R\$ 800,29 | R\$ 800,29   | R\$ 0,00   | R\$ 1.000,92 | R\$ 1.000,92 | R\$ 1.200,43 | R\$ 1.501,38 |

|                         |                                                                                                                                   |           |    |        |           |            |            |           |            |            |              |              |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|--------|-----------|------------|------------|-----------|------------|------------|--------------|--------------|
| 180124                  | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO, 01 FOLHA VENEZIANA, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.) | R\$ 25,07 | m2 | 1,470  | R\$ 58,05 | R\$ 473,89 | R\$ 531,94 | R\$ 72,60 | R\$ 592,69 | R\$ 665,30 | R\$ 781,95   | R\$ 977,97   |
| REVESTIMENTO DE PAREDES |                                                                                                                                   |           |    |        |           |            |            |           |            |            | R\$ 1.842,76 | R\$ 2.304,12 |
| 200101                  | CHAPISCO COMUM                                                                                                                    | R\$ 25,07 | m2 | 44,490 | R\$ 4,81  | R\$ 2,21   | R\$ 7,02   | R\$ 6,02  | R\$ 2,76   | R\$ 8,78   | R\$ 312,31   | R\$ 390,17   |
| 200499                  | REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)                                                                                    | R\$ 25,07 | m2 | 44,490 | R\$ 26,67 | R\$ 7,73   | R\$ 34,40  | R\$ 33,36 | R\$ 9,67   | R\$ 43,02  | R\$ 1.530,45 | R\$ 1.913,95 |
| FORROS                  |                                                                                                                                   |           |    |        |           |            |            |           |            |            | R\$ 311,53   | R\$ 389,54   |
| 210101                  | CHAPISCO EM FORRO (1CI: 3 ARG)                                                                                                    | R\$ 25,07 | m2 | 5,950  | R\$ 6,62  | R\$ 2,91   | R\$ 9,53   | R\$ 8,28  | R\$ 3,64   | R\$ 11,92  | R\$ 56,70    | R\$ 70,86    |
| 210401                  | REBOCO PAULISTA EM FORRO(1CALH:4ARML+150KG CI/M3)                                                                                 | R\$ 25,07 | m2 | 5,950  | R\$ 32,33 | R\$ 10,50  | R\$ 42,83  | R\$ 40,44 | R\$ 13,13  | R\$ 53,57  | R\$ 254,83   | R\$ 318,68   |
| REVESTIMENTO DE PISO    |                                                                                                                                   |           |    |        |           |            |            |           |            |            | R\$ 861,39   | R\$ 1.077,22 |
| 220101                  | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)                                                             | R\$ 25,07 | m2 | 5,950  | R\$ 15,81 | R\$ 25,15  | R\$ 40,96  | R\$ 19,77 | R\$ 31,46  | R\$ 51,23  | R\$ 243,71   | R\$ 304,75   |
| 220302                  | PISO CIMENTADO RUSTICO ESP=2 CM SEM JUNTA (1CI:3ARMG)                                                                             | R\$ 25,07 | m2 | 5,950  | R\$ 25,61 | R\$ 11,26  | R\$ 36,87  | R\$ 32,03 | R\$ 14,08  | R\$ 46,11  | R\$ 219,37   | R\$ 274,35   |
| 220902                  | RODAPE DE MASSA (ICI:3 ARMG)                                                                                                      | R\$ 25,07 | m  | 10,140 | R\$ 11,52 | R\$ 1,37   | R\$ 12,89  | R\$ 14,41 | R\$ 1,71   | R\$ 16,12  | R\$ 130,70   | R\$ 163,45   |
| 220104                  | PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 7 CM 1:2,5:3,5                                                                           | R\$ 25,07 | m2 | 4,790  | R\$ 27,04 | R\$ 28,83  | R\$ 55,87  | R\$ 33,82 | R\$ 36,06  | R\$ 69,88  | R\$ 267,61   | R\$ 334,67   |
| PINTURA                 |                                                                                                                                   |           |    |        |           |            |            |           |            |            | R\$ 1.278,74 | R\$ 1.598,96 |
| 260909                  | PINTURA LATEX ACRILICA 3 DEMAOS C/SELADOR                                                                                         | R\$ 25,07 | m2 | 28,240 | R\$ 11,91 | R\$ 6,10   | R\$ 18,01  | R\$ 14,90 | R\$ 7,63   | R\$ 22,53  | R\$ 508,60   | R\$ 635,96   |
| 261000                  | PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR                                                                                         | R\$ 25,07 | m2 | 16,250 | R\$ 10,62 | R\$ 4,64   | R\$ 15,26  | R\$ 13,28 | R\$ 5,80   | R\$ 19,09  | R\$ 247,97   | R\$ 310,05   |
| 261300                  | EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS                                                                                             | R\$ 25,07 | m2 | 5,950  | R\$ 13,16 | R\$ 2,55   | R\$ 15,71  | R\$ 16,46 | R\$ 3,19   | R\$ 19,65  | R\$ 93,47    | R\$ 116,85   |
| 261302                  | PINTURA LATEX DUAS DEMAOS COM SELADOR                                                                                             | R\$ 25,07 | m2 | 5,950  | R\$ 8,92  | R\$ 3,95   | R\$ 12,87  | R\$ 11,16 | R\$ 4,94   | R\$ 16,10  | R\$ 76,57    | R\$ 95,73    |
| 261304                  | EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS                                                                                                     | R\$ 25,07 | m2 | 16,250 | R\$ 15,72 | R\$ 5,95   | R\$ 21,67  | R\$ 19,66 | R\$ 7,44   | R\$ 27,10  | R\$ 352,13   | R\$ 440,37   |
| DIVERSOS                |                                                                                                                                   |           |    |        |           |            |            |           |            |            | R\$ 34,40    | R\$ 43,01    |
| 270501                  | LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)                                                                                             | R\$ 25,07 | m2 | 7,480  | R\$ 3,03  | R\$ 1,57   | R\$ 4,60   | R\$ 3,79  | R\$ 1,96   | R\$ 5,75   | R\$ 34,40    | R\$ 43,01    |

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 12.435.897,08  
VALOR BDI TOTAL: R\$ 3.081.102,92  
VALOR TOTAL: R\$ 15.517.000,00

Goiânia-GO, 02 de Fevereiro de 2026.

  
PRIMECON CONSTRUTORA LTDA  
MARCO ANTÔNIO BATISTA JÚNIOR  
REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA  
CPF 049.874.096-07 / RG 3230685 SSP/GO