



UNIDADE SESC 504 SUL  
REMANEJAMENTO E INSTALAÇÃO DE TROCADORES DE CALORA  
**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO  
SESC/ AR/ DF

|          |               | Descrição  | Unid        | Total             |                |             |
|----------|---------------|--|-------------|-------------------|----------------|-------------|
| PLANILHA | <b>CP M01</b> | <b>GÁS REFRIGERANTE R-22 13,6KG</b>  | <b>UNID</b> | <b>R\$ 478,90</b> |                |             |
|          | CÓDIGO        | Descrição  | Unid        | Coeficiente       | Preço Unitário | Preço Total |
| MERCADO  | 1             | ELETRORFRIGOR PEÇAS LTDA - CNPJ: 07.885.198/0001-87                        | UNID        | 1,00              | R\$ 469,99     | R\$ 469,99  |
| MERCADO  | 2             | REFRITRÔNICOS COMÉRCIO E SERVIÇOS TÉCNICOS LTDA - CNPJ: 27.691.358/0001-64 | UNID        | 1,00              | R\$ 489,00     | R\$ 489,00  |
| MERCADO  | 3             | Uberfrio Comércio de Refrigeração EPP - CNPJ: 30.687.182/0001-81           | UNID        | 1,00              | R\$ 477,72     | R\$ 477,72  |

|          |               | Descrição  | Unid        | Total             |                |             |
|----------|---------------|--|-------------|-------------------|----------------|-------------|
| PLANILHA | <b>CP M02</b> | <b>TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBAS DE ENTULHO 5M³ (TAXAS SLU INCLUSAS)</b> | <b>UNID</b> | <b>R\$ 322,50</b> |                |             |
|          | CÓDIGO        | Descrição  | Unid        | Coeficiente       | Preço Unitário | Preço Total |
| MERCADO  | 01            | Delta Locação de Equipamentos e Containers Eirelli                           | UN          | 1,0000            | R\$ 300,00     | R\$ 300,00  |
| MERCADO  | 02            | Rei do Entulho   | UN          | 1,0000            | R\$ 330,00     | R\$ 330,00  |
| MERCADO  | 03            | Sia Molas - Sia Entulhos   | UN          | 1,0000            | R\$ 330,00     | R\$ 330,00  |
| MERCADO  | 04            | Só Entulhos  | UN          | 1,0000            | R\$ 330,00     | R\$ 330,00  |

|                |               | Descrição  | Unid     | Total            |                |             |
|----------------|---------------|--|----------|------------------|----------------|-------------|
| PLANILHA       | <b>CP C01</b> | <b>MÃO DE OBRA POR TROCADOR DE CALOR - INSTALAÇÃO</b>                    | <b>H</b> | <b>R\$ 20,13</b> |                |             |
|                | CÓDIGO        | Descrição  | Unid     | Coeficiente      | Preço Unitário | Preço Total |
| SINAPI MAI2021 | 88267         | BOMBEIRO HIDRÁULICO  | H        | 0,13             | R\$ 22,76      | R\$ 2,85    |
| SINAPI MAI2021 | 88248         | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H        | 0,25             | R\$ 17,78      | R\$ 4,45    |
| SINAPI MAI2021 | 88275         | MECANICO DE EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                     | H        | 0,13             | R\$ 24,46      | R\$ 3,06    |
| SINAPI MAI2021 | 88264         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                  | H        | 0,13             | R\$ 23,44      | R\$ 2,93    |
| SINAPI MAI2021 | 88247         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                      | H        | 0,38             | R\$ 18,28      | R\$ 6,86    |

|          |               | Descrição                                | Unid        | Total             |  |  |
|----------|---------------|--|-------------|-------------------|--|--|
| PLANILHA | <b>CP C02</b> | <b>ATERRAMENTO EM COBRE NU DE 16 MM2</b> | <b>UNID</b> | <b>R\$ 169,56</b> |  |  |



UNIDADE SESC 504 SUL  
REMANEJAMENTO E INSTALAÇÃO DE TROCADORES DE CALORA  
**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO  
SESC/ AR/ DF

|                | CÓDIGO | Descrição  | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------|--------|--|------|-------------|----------------|-------------|
| SINAPI MAI2021 | 96971  | CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM <sup>2</sup> , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | M    | 6,00        | R\$ 28,26      | R\$ 169,56  |
| SINAPI MAI2021 | 416    | GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2                        | M    | 1,00        | R\$ 8,30       | R\$ 8,30    |

|                |               | Descrição   | Unid        | Total            |                |             |
|----------------|---------------|---|-------------|------------------|----------------|-------------|
| PLANILHA       | <b>CP C03</b> | <b>TRANSPORTE DE TROCADORE DE CALOR</b>                 | <b>UNID</b> | <b>R\$ 35,86</b> |                |             |
|                | CÓDIGO        | Descrição   | Unid        | Coeficiente      | Preço Unitário | Preço Total |
| SINAPI MAI2021 | 88252         | AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H           | 2,00             | R\$ 17,93      | R\$ 35,86   |

|                |               | Descrição   | Unid      | Total             |                |             |
|----------------|---------------|---|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| PLANILHA       | <b>CP C04</b> | <b>FABRICAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO EM PAINEL PRÉ ISOLADO.</b>  | <b>M2</b> | <b>R\$ 310,76</b> |                |             |
|                | CÓDIGO        | Descrição   | Unid      | Coeficiente       | Preço Unitário | Preço Total |
| SINAPI MAI2021 | 88315         | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H         | 0,23              | R\$ 23,13      | R\$ 5,21    |
| SINAPI MAI2021 | 88251         | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H         | 0,23              | R\$ 18,84      | R\$ 4,25    |
| SINAPI MAI2021 | 39517         | PAINEL TERMOISOLANTE PARA FECHAMENTOS VERTICAIS (INCLUI PARAFUSOS DE FIXACAO)REVESTIDO EM ACO GALVALUME, LARGURA UTIL DE 1100 MM, REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIURETANO (PUR) COM ESPESSURA 40/50 MM | M2        | 1,05              | R\$ 286,94     | R\$ 301,29  |
| SINAPI MAI2021 | 42529         | FITA ADESIVA ALUMINIZADA 50MM X 50M   | M         | 0,01              | R\$ 0,98       | R\$ 0,01    |

|                |               | Descrição   | Unid     | Total             |                |             |
|----------------|---------------|---|----------|-------------------|----------------|-------------|
| PLANILHA       | <b>CP 101</b> | <b>INSTALAÇÃO E REMOÇÃO DE TAPUME, SEM REAPROVEITAMENTO.</b>  | <b>M</b> | <b>R\$ 260,19</b> |                |             |
|                | CÓDIGO        | Descrição   | Unid     | Coeficiente       | Preço Unitário | Preço Total |
| SINAPI MAI2021 | 98458         | TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018  | M2       | 2,20              | R\$ 116,18     | R\$ 255,60  |
| SINAPI MAI2021 | 97637         | REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2       | 2,20              | R\$ 2,09       | R\$ 4,60    |



UNIDADE SESC 504 SUL  
REMANEJAMENTO E INSTALAÇÃO DE TROCADORES DE CALORA  
**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO  
SESC/ AR/ DF

|                |               | Descrição  | Unid        | Total            |                |             |
|----------------|---------------|--|-------------|------------------|----------------|-------------|
| PLANILHA       | <b>CP 102</b> | <b>FORNECIMENTO DE FERRAMENTAS/EQUIPAMENTOS (EPI's/EPC's) E CONSUMÍVEIS</b>                  | <b>UNID</b> | <b>R\$ 64,45</b> |                |             |
|                | CÓDIGO        | Descrição  | Unid        | Coeficiente      | Preço Unitário | Preço Total |
| SINAPI MAI2021 | 36145         | BOTA DE PVC PRETA, CANO MEDIO, SEM FORRO   | PAR         | 1,00             | R\$ 34,90      | R\$ 34,90   |
| SINAPI MAI2021 | 12895         | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)       | UN.         | 1,00             | R\$ 12,12      | R\$ 12,12   |
| SINAPI MAI2021 | 36142         | PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB               | UN.         | 1,00             | R\$ 1,81       | R\$ 1,81    |
| SINAPI MAI2021 | 12892         | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)   | PAR         | 1,00             | R\$ 10,90      | R\$ 10,90   |
| SINAPI MAI2021 | 36152         | OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB | UN.         | 1,00             | R\$ 4,72       | R\$ 4,72    |

|                |               | Descrição  | Unid     | Total           |                |             |
|----------------|---------------|--|----------|-----------------|----------------|-------------|
| PLANILHA       | <b>CP 201</b> | <b>REMOÇÃO DE ELETRODUTOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO</b> | <b>M</b> | <b>R\$ 0,42</b> |                |             |
|                | CÓDIGO        | Descrição  | Unid     | Coeficiente     | Preço Unitário | Preço Total |
| SINAPI MAI2021 | 88247         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | H        | 0,01400         | R\$ 18,28      | R\$ 0,26    |
| SINAPI MAI2021 | 88264         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | H        | 0,00710         | R\$ 23,44      | R\$ 0,17    |

|                |               | Descrição   | Unid        | Total            |                |             |
|----------------|---------------|---|-------------|------------------|----------------|-------------|
| PLANILHA       | <b>CP 202</b> | <b>REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO</b>                   | <b>UNID</b> | <b>R\$ 71,72</b> |                |             |
|                | CÓDIGO        | Descrição   | Unid        | Coeficiente      | Preço Unitário | Preço Total |
| SINAPI MAI2021 | 88247         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H           | 2,00000          | R\$ 18,28      | R\$ 36,56   |
| SINAPI MAI2021 | 88264         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H           | 1,50000          | R\$ 23,44      | R\$ 35,16   |

|            |               | Descrição   | Unid        | Total               |                |             |
|------------|---------------|---|-------------|---------------------|----------------|-------------|
| PLANILHA   | <b>CP 301</b> | <b>REMANEJAMENTO E INSTALAÇÃO DOS TROCADORES DE CALOR</b> | <b>UNID</b> | <b>R\$ 1.092,13</b> |                |             |
|            | CÓDIGO        | Descrição   | Unid        | Coeficiente         | Preço Unitário | Preço Total |
| COMPOSIÇÃO | CP C01        | MÃO DE OBRA POR TROCADOR DE CALOR - INSTALAÇÃO            | H           | 5,00                | R\$ 20,13      | R\$ 100,66  |
| COMPOSIÇÃO | CP C02        | ATERRAMENTO EM COBRE NU DE 16 MM2                         | UNID        | 5,00                | R\$ 169,56     | R\$ 847,80  |



UNIDADE SESC 504 SUL  
REMANEJAMENTO E INSTALAÇÃO DE TROCADORES DE CALORA  
**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO  
SESC/ AR/ DF

|                |               |   |             |                     |                |              |
|----------------|---------------|---|-------------|---------------------|----------------|--------------|
| COMPOSIÇÃO     | CP M01        | GÁS REFRIGERANTE R-22 13,6KG  | UNID        | 0,30                | R\$ 478,90     | R\$ 143,67   |
| COMPOSIÇÃO     | CP C03        | TRANSPORTE DE TROCADORE DE CALOR  | UNID        | 5,00                | R\$ 35,86      | R\$ 179,30   |
|                |               | Descrição   | Unid        | Total               |                |              |
| PLANILHA       | <b>CP 302</b> | <b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRADE</b>   | <b>M2</b>   | <b>R\$ 1.468,42</b> |                |              |
|                | CÓDIGO        | Descrição   | Unid        | Coeficiente         | Preço Unitário | Preço Total  |
| SINAPI MAI2021 | 43105         | CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)  | KG          | 3,79                | 39,56          | R\$ 149,74   |
| SINAPI MAI2021 | 92602         | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015             | UN          | 2,00                | 659,34         | R\$ 1.318,68 |
|                |               | Descrição   | Unid        | Total               |                |              |
| PLANILHA       | <b>CP 401</b> | <b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020</b> | <b>UNID</b> | <b>R\$ 1.044,29</b> |                |              |
|                | CÓDIGO        | Descrição   | Unid        | Coeficiente         | Preço Unitário | Preço Total  |
| SINAPI MAI2021 | 39761         | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A   | UNID        | 1,00                | R\$ 980,74     | R\$ 980,74   |
| SINAPI MAI2021 | 88247         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H           | 1,52                | R\$ 18,28      | R\$ 27,85    |
| SINAPI MAI2021 | 88264         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H           | 1,52                | R\$ 23,44      | R\$ 35,71    |
|                |               | Descrição   | Unid        | Total               |                |              |
| PLANILHA       | <b>CP 402</b> | <b>CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 85 MM (3"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>   | <b>UNID</b> | <b>R\$ 102,48</b>   |                |              |
|                | CÓDIGO        | Descrição   | Unid        | Coeficiente         | Preço Unitário | Preço Total  |
| SINAPI MAI2021 | 2583          | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA  | UNID        | 1,00                | R\$ 77,05      | R\$ 77,05    |



UNIDADE SESC 504 SUL  
 REMANEJAMENTO E INSTALAÇÃO DE TROCADORES DE CALORA  
**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO  
 SESC/ AR/ DF

|                |               |  |           |                   |                |             |
|----------------|---------------|--|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| SINAPI MAI2021 | 11950         | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS                    | UNID      | 2,00              | R\$ 0,26       | R\$ 0,52    |
| SINAPI MAI2021 | 88247         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H         | 0,60              | R\$ 18,28      | R\$ 10,91   |
| SINAPI MAI2021 | 88264         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H         | 0,60              | R\$ 23,44      | R\$ 14,00   |
|                |               | Descrição  | Unid      | Total             |                |             |
| PLANILHA       | <b>CP 403</b> | <b>CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 85 MM (3"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>              | UNID      | <b>R\$ 119,00</b> |                |             |
|                | CÓDIGO        | Descrição  | Unid      | Coeficiente       | Preço Unitário | Preço Total |
| SINAPI MAI2021 | 2578          | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA   | UNID      | 1,00              | R\$ 93,57      | R\$ 93,57   |
| SINAPI MAI2021 | 11950         | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS                    | UNID      | 2,00              | R\$ 0,26       | R\$ 0,52    |
| SINAPI MAI2021 | 88247         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H         | 0,60              | R\$ 18,28      | R\$ 10,91   |
| SINAPI MAI2021 | 88264         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H         | 0,60              | R\$ 23,44      | R\$ 14,00   |
|                |               | Descrição  | Unid      | Total             |                |             |
| PLANILHA       | <b>CP 701</b> | <b>INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO EM PAINEL PRÉ-ISOLADO, INCLUSO FABRICAÇÃO.</b>                                       | <b>M2</b> | <b>R\$ 363,20</b> |                |             |
|                | CÓDIGO        | Descrição  | Unid      | Coeficiente       | Preço Unitário | Preço Total |
| SINAPI MAI2021 | 88315         | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H         | 0,24              | R\$ 23,13      | R\$ 5,50    |
| SINAPI MAI2021 | 88251         | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H         | 0,24              | R\$ 18,84      | R\$ 4,48    |
| COMPOSIÇÃO     | CP C04        | FABRICAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO EM PAINEL PRÉ ISOLADO.  | M2        | 1,07              | R\$ 310,76     | R\$ 333,85  |
| SINAPI MAI2021 | 42529         | FITA ADESIVA ALUMINIZADA 50MM X 50M  | M         | 2,50              | R\$ 0,98       | R\$ 2,45    |
| SINAPI MAI2021 | 42530         | SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR ÁREA DE DUTO FIXADO. AF_07/2017 | M2        | 1,00              | R\$ 16,92      | R\$ 16,92   |
|                |               | Descrição  | Unid      | Total             |                |             |



UNIDADE SESC 504 SUL  
REMANEJAMENTO E INSTALAÇÃO DE TROCADORES DE CALORA  
**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO  
SESC/ AR/ DF

| PLANILHA       | CP 702 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA PARA DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO EM PAINEL PRÉ-ISOLADO.                                  | UNID | R\$         | 59,86          |              |  |
|----------------|--------|---|------|-------------|----------------|--------------|--|
|                | CÓDIGO | Descrição   | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total  |  |
| SINAPI MAI2021 | 88315  | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H    | 0,24        | R\$ 23,13      | R\$ 5,50     |  |
| SINAPI MAI2021 | 88251  | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H    | 0,24        | R\$ 18,84      | R\$ 4,48     |  |
| MERCADO        | 1      | GRELHA VAZÃO CONTINUA - 20 X 10 CM<br>Nova Exaustores - Roselaine N. D. Gonçalves-EPP -CNPJ: 08.022.764/0001-90                       | UNID | 1,00        | R\$ 49,88      | R\$ 49,88    |  |
|                |        | Descrição   | Unid | Total       |                |              |  |
| PLANILHA       | CP 703 | CAIXA DE VENTILAÇÃO COM EXAUSTOR CENTRÍFUGO   | UNID | R\$         | 7.929,98       |              |  |
|                | CÓDIGO | Descrição   | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total  |  |
| SINAPI MAI2021 | 88315  | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H    | 0,24        | R\$ 23,13      | R\$ 5,50     |  |
| SINAPI MAI2021 | 88251  | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H    | 0,24        | R\$ 18,84      | R\$ 4,48     |  |
| MERCADO        | 1      | Caixa de Ventilação c/Exaustor Centrifugo Mod: CVNE-5750<br>Nova Exaustores - Roselaine N. D. Gonçalves-EPP -CNPJ: 08.022.764/0001-90 | UNID | 1,00        | R\$ 7.920,00   | R\$ 7.920,00 |  |



UNIDADE SESC GUARÁ  
REMANEJAMENTO E INSTALAÇÃO DE TROCADORES DE CALOR  
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO  
SESC/ AR/ DF

|          |               | Descrição  | Unid        | Total             |                |             |
|----------|---------------|--|-------------|-------------------|----------------|-------------|
| PLANILHA | <b>CP M01</b> | <b>GÁS REFRIGERANTE R-22 13,6KG</b>  | <b>UNID</b> | <b>R\$ 478,90</b> |                |             |
|          | CÓDIGO        | Descrição  | Unid        | Coeficiente       | Preço Unitário | Preço Total |
| MERCADO  | 1             | ELETRORFRIGOR PEÇAS LTDA - CNPJ: 07.885.198/0001-87                        | UNID        | 1,00              | R\$ 469,99     | R\$ 469,99  |
| MERCADO  | 2             | REFRITRÔNICOS COMÉRCIO E SERVIÇOS TÉCNICOS LTDA - CNPJ: 27.691.358/0001-64 | UNID        | 1,00              | R\$ 489,00     | R\$ 489,00  |
| MERCADO  | 3             | Uberfrio Comércio de Refrigeração EPP - CNPJ: 30.687.182/0001-81           | UNID        | 1,00              | R\$ 477,72     | R\$ 477,72  |

|          |               | Descrição  | Unid        | Total            |                |             |
|----------|---------------|--|-------------|------------------|----------------|-------------|
| PLANILHA | <b>CP M02</b> | <b>BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 75 X 50 MM</b>           | <b>UNID</b> | <b>R\$ 22,25</b> |                |             |
|          | CÓDIGO        | Descrição  | Unid        | Coeficiente      | Preço Unitário | Preço Total |
| MERCADO  | 1             | Global Distribuição de Bens de Consumo LTDA - CNPJ: 89.237.911/0001-40 | UNID        | 1,00             | R\$ 20,15      | R\$ 20,15   |
| MERCADO  | 2             | BMB Material de Construcao S.A. - CNPJ: 23.476.033/0001-08             | UNID        | 1,00             | R\$ 20,15      | R\$ 20,15   |
| MERCADO  | 3             | AGROMETAL COMERCIAL DE FERRAGENS LTDA - CNPJ: 48.539.548/0001-30       | UNID        | 1,00             | R\$ 26,46      | R\$ 26,46   |

|          |               | Descrição  | Unid        | Total             |                |             |
|----------|---------------|--|-------------|-------------------|----------------|-------------|
| PLANILHA | <b>CP M03</b> | <b>REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM (3")</b>  | <b>UNID</b> | <b>R\$ 581,97</b> |                |             |
|          | CÓDIGO        | Descrição  | Unid        | Coeficiente       | Preço Unitário | Preço Total |
| MERCADO  | 1             | Copafer Comercial Ltda. - CNPJ: 55.728.224/0001-06   | UNID        | 1,00              | R\$ 493,72     | R\$ 493,72  |
| MERCADO  | 2             | CASA MIMOSA HIDRÁULICA E ACABAMENTOS LTDA. - CNPJ: 62.978.978/0001-80                              | UNID        | 1,00              | R\$ 502,28     | R\$ 502,28  |
| MERCADO  | 3             | Canal da Construção - CNPJ: 12.806.642/0001-61   | UNID        | 1,00              | R\$ 749,90     | R\$ 749,90  |
|          |               |  |             |                   |                |             |
|          |               | Descrição  | Unid        | Total             |                |             |
| PLANILHA | <b>CP M04</b> | <b>FECHO PORTÃO PARAFUSAR TIPO PAPAGAIO</b>  | <b>UNID</b> | <b>R\$ 19,85</b>  |                |             |
|          | CÓDIGO        | Descrição  | Unid        | Coeficiente       | Preço Unitário | Preço Total |
| MERCADO  | 1             | TAMOYO COMERCIO DE FERRAMENTAS FERRAGENS E ARTIGOS PARA MARCENARIA LTDA - CNPJ: 76.842.285/0001-70 | UNID        | 1,00              | R\$ 21,90      | R\$ 21,90   |



UNIDADE SESC GUARÁ  
REMANEJAMENTO E INSTALAÇÃO DE TROCADORES DE CALOR  
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO  
SESC/ AR/ DF

|         |   |   |      |      |           |           |
|---------|---|---|------|------|-----------|-----------|
| MERCADO | 2 | DISTRIBUIDORA DE FERRAMENTAS KENNEDY LTDA - CNPJ:<br>00.915.086/0001-82 | UNID | 1,00 | R\$ 15,43 | R\$ 15,43 |
| MERCADO | 3 | Jean Carlos Oenning ME - CNPJ: 12.058.950/0001-56                       | UNID | 1,00 | R\$ 22,21 | R\$ 22,21 |

|          |               | Descrição  | Unid        | Total             |                |             |
|----------|---------------|--|-------------|-------------------|----------------|-------------|
| PLANILHA | <b>CP M05</b> | <b>TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBAS DE ENTULHO 5M³ (TAXAS SLU INCLUSAS)</b> | <b>UNID</b> | <b>R\$ 322,50</b> |                |             |
|          | CÓDIGO        | Descrição  | Unid        | Coeficiente       | Preço Unitário | Preço Total |
| MERCADO  | 01            | Delta Locação de Equipamentos e Containers Eirelli                           | UN          | 1,0000            | R\$ 300,00     | R\$ 300,00  |
| MERCADO  | 02            | Rei do Entulho   | UN          | 1,0000            | R\$ 330,00     | R\$ 330,00  |
| MERCADO  | 03            | Sia Molas - Sia Entulhos   | UN          | 1,0000            | R\$ 330,00     | R\$ 330,00  |
| MERCADO  | 04            | Só Entulhos  | UN          | 1,0000            | R\$ 330,00     | R\$ 330,00  |

|          |               | Descrição  | Unid        | Total            |                |             |
|----------|---------------|--|-------------|------------------|----------------|-------------|
| PLANILHA | <b>CP M06</b> | <b>Fornecimento Rolamento motor elétrico 6309 ZC3</b>                        | <b>UNID</b> | <b>R\$ 80,19</b> |                |             |
|          | CÓDIGO        | Descrição  | Unid        | Coeficiente      | Preço Unitário | Preço Total |
| MERCADO  | 1             | Cofermeta S/A - CNPJ: 17.281.973/0013-82                                     | UNID        | 1,00             | R\$ 88,44      | R\$ 88,44   |
| MERCADO  | 2             | ABECOM Rolamentos e Produtos de Borracha LTDA - CNPJ:<br>61.478.897/0001-58. | UNID        | 1,00             | R\$ 81,08      | R\$ 81,08   |
| MERCADO  | 3             | IRSA ROLAMENTOS S/A - CNPJ: 57.496.580/0001-77                               | UNID        | 1,00             | R\$ 71,05      | R\$ 71,05   |

|          |               | Descrição  | Unid        | Total            |                |             |
|----------|---------------|--|-------------|------------------|----------------|-------------|
| PLANILHA | <b>CP M07</b> | <b>Fornecimento Rolamento motor elétrico 6207 ZZ</b>                         | <b>UNID</b> | <b>R\$ 28,08</b> |                |             |
|          | CÓDIGO        | Descrição  | Unid        | Coeficiente      | Preço Unitário | Preço Total |
| MERCADO  | 1             | Cofermeta S/A - CNPJ: 17.281.973/0013-82                                     | UNID        | 1,00             | R\$ 19,95      | R\$ 19,95   |
| MERCADO  | 2             | ABECOM Rolamentos e Produtos de Borracha LTDA - CNPJ:<br>61.478.897/0001-58. | UNID        | 1,00             | R\$ 34,26      | R\$ 34,26   |
| MERCADO  | 3             | IRSA ROLAMENTOS S/A - CNPJ: 57.496.580/0001-77                               | UNID        | 1,00             | R\$ 30,02      | R\$ 30,02   |

|          |               | Descrição                                   | Unid        | Total            |  |  |
|----------|---------------|---|-------------|------------------|--|--|
| PLANILHA | <b>CP M08</b> | <b>Fornecimento Selo mecânico T21 1.3/8</b> | <b>UNID</b> | <b>R\$ 70,37</b> |  |  |





UNIDADE SESC GUARÁ  
REMANEJAMENTO E INSTALAÇÃO DE TROCADORES DE CALOR  
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO  
SESC/ AR/ DF

|         | CÓDIGO | Descrição  | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|---------|--------|--|------|-------------|----------------|-------------|
| MERCADO | 1      | Mérito Comércio de Equipamentos Ltda - CNPJ: 01.582.892/0001-49        | UNID | 1,00        | R\$ 65,74      | R\$ 65,74   |
| MERCADO | 2      | AGROMETAL COMERCIAL DE FERRAGENS LTDA - CNPJ: 48.539.548/0001-30       | UNID | 1,00        | R\$ 115,68     | R\$ 115,68  |
| MERCADO | 3      | PROELIS PRODUTOS ELETRICOS E ISOLANTES LTDA. - CNPJ 60.232.162/0001-87 | UNID | 1,00        | R\$ 75,00      | R\$ 75,00   |

|          |               | Descrição  | Unid     | Total               |                |              |
|----------|---------------|--|----------|---------------------|----------------|--------------|
| PLANILHA | <b>CP M09</b> | <b>Fornecimento Gaxeta 5/16"</b>   | <b>M</b> | <b>R\$ 490,77</b>   |                |              |
|          | CÓDIGO        | Descrição  | Unid     | Coeficiente         | Preço Unitário | Preço Total  |
| MERCADO  | 1             | GurgelMix Máquinas e Ferramentas S.A. CNPJ: 29.302.348/0001-15           | M        | 1,00                | R\$ 348,20     | R\$ 348,20   |
| MERCADO  | 2             | Royal Máquinas e Ferramentas - CNPJ : 04.234.082/0001-90                 | M        | 1,00                | R\$ 536,80     | R\$ 536,80   |
| MERCADO  | 3             | Ferragens Negrao Comercial Ltda - CNPJ: 76.639.285/0043-26               | M        | 1,00                | R\$ 587,30     | R\$ 587,30   |
|          |               |  |          |                     |                |              |
|          |               | Descrição  | Unid     | Total               |                |              |
| PLANILHA | <b>CP M10</b> | <b>FILTRO SECADOR DE 1/2 PARA GÁS R-22</b>                               | <b>M</b> | <b>R\$ 72,89</b>    |                |              |
|          | CÓDIGO        | Descrição  | Unid     | Coeficiente         | Preço Unitário | Preço Total  |
| MERCADO  | 1             | Refrigeração Cata Vento - A Loja do Instalador - CNPJ 10.834.465/0001-00 | UNID     | 1,00                | R\$ 71,98      | R\$ 71,98    |
| MERCADO  | 2             | Multifrio Comércio de Refrigeração Ltda. – CNPJ 57.704.363/0001-25       | UNID     | 1,00                | R\$ 78,30      | R\$ 78,30    |
| MERCADO  | 3             | REFRISOLAR REFRIGERACAO LTDA. - CNPJ: 20.072.704/0002-68                 | UNID     | 1,00                | R\$ 68,38      | R\$ 68,38    |
|          |               |  |          |                     |                |              |
|          |               | Descrição  | Unid     | Total               |                |              |
| PLANILHA | <b>CP M11</b> | <b>COMPRESSOR R-22 PARA TROCADOR DE CALOR SODRAMAR</b>                   | <b>M</b> | <b>R\$ 3.584,80</b> |                |              |
|          | CÓDIGO        | Descrição  | Unid     | Coeficiente         | Preço Unitário | Preço Total  |
| MERCADO  | 1             | Friovix Comércio de Refrigeração Ltda CNPJ: 09.316.105/0001-29           | UNID     | 1,00                | R\$ 3.204,60   | R\$ 3.204,60 |
| COTAÇÃO  | 1             | JETFRIO REFRIGERAÇÃO LTDA - CNPJ: 14.109.162/0001-77                     | UNID     | 1,00                | R\$ 3.965,00   | R\$ 3.965,00 |
|          |               |  |          |                     |                |              |

|          |               | Descrição   | Unid     | Total            |  |  |
|----------|---------------|---|----------|------------------|--|--|
| PLANILHA | <b>CP C01</b> | <b>MÃO DE OBRA POR TROCADOR DE CALOR - INSTALAÇÃO</b> | <b>H</b> | <b>R\$ 20,13</b> |  |  |



UNIDADE SESC GUARÁ  
 REMANEJAMENTO E INSTALAÇÃO DE TROCADORES DE CALOR  
**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO  
 SESC/ AR/ DF

|                | CÓDIGO | Descrição  | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------|--------|--|------|-------------|----------------|-------------|
| SINAPI MAR2021 | 88267  | BOMBEIRO HIDRÁULICO  | H    | 0,13        | R\$ 22,76      | R\$ 2,85    |
| SINAPI MAR2021 | 88248  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H    | 0,25        | R\$ 17,78      | R\$ 4,45    |
| SINAPI MAR2021 | 88275  | MECANICO DE EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                     | H    | 0,13        | R\$ 24,46      | R\$ 3,06    |
| SINAPI MAR2021 | 88264  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                  | H    | 0,13        | R\$ 23,44      | R\$ 2,93    |
| SINAPI MAR2021 | 88247  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                      | H    | 0,38        | R\$ 18,28      | R\$ 6,86    |

|                |               | Descrição   | Unid     | Total            |                |             |
|----------------|---------------|---|----------|------------------|----------------|-------------|
| PLANILHA       | <b>CP C02</b> | <b>CABO DE ATERRAMENTO EM COBRE NU DE 16 MM2</b>  | <b>M</b> | <b>R\$ 57,32</b> |                |             |
|                | CÓDIGO        | Descrição   | Unid     | Coeficiente      | Preço Unitário | Preço Total |
| SINAPI MAR2021 | 96971         | CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | M        | 2,00             | R\$ 28,66      | R\$ 57,32   |
| SINAPI MAR2022 | 416           | GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2           | M        | 1,00             | R\$ 8,14       | R\$ 8,14    |

|                |               | Descrição   | Unid        | Total             |                |             |
|----------------|---------------|---|-------------|-------------------|----------------|-------------|
| PLANILHA       | <b>CP 101</b> | <b>INSTALAÇÃO E REMOÇÃO DE TAPUME, SEM REAPROVEITAMENTO.</b>  | <b>M</b>    | <b>R\$ 256,78</b> |                |             |
|                | CÓDIGO        | Descrição   | Unid        | Coeficiente       | Preço Unitário | Preço Total |
| SINAPI MAR2021 | 98458         | TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018  | M2          | 2,20              | R\$ 114,63     | R\$ 252,19  |
| SINAPI MAR2021 | 97637         | REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2          | 2,20              | R\$ 2,09       | R\$ 4,60    |
|                |               | Descrição   | Unid        | Total             |                |             |
| PLANILHA       | <b>CP 102</b> | <b>FORNECIMENTO DE FERRAMENTAS/EQUIPAMENTOS (EPI's/EPC's) E CONSUMÍVEIS</b>                         | <b>UNID</b> | <b>R\$ 68,62</b>  |                |             |
|                | CÓDIGO        | Descrição   | Unid        | Coeficiente       | Preço Unitário | Preço Total |
| SINAPI MAR2021 | 36145         | BOTA DE PVC PRETA, CANO MEDIO, SEM FORRO  | PAR         | 1,00              | R\$ 37,15      | R\$ 37,15   |
| SINAPI MAR2021 | 12895         | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)              | UN.         | 1,00              | R\$ 12,90      | R\$ 12,90   |



UNIDADE SESC GUARÁ  
 REMANEJAMENTO E INSTALAÇÃO DE TROCADORES DE CALOR  
**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO  
 SESC/ AR/ DF

|                |       |  |     |      |     |       |     |       |
|----------------|-------|--|-----|------|-----|-------|-----|-------|
| SINAPI MAR2021 | 36142 | PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB               | UN. | 1,00 | R\$ | 1,93  | R\$ | 1,93  |
| SINAPI MAR2021 | 12892 | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)   | PAR | 1,00 | R\$ | 11,61 | R\$ | 11,61 |
| SINAPI MAR2021 | 36152 | OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB | UN. | 1,00 | R\$ | 5,03  | R\$ | 5,03  |

|                |               | Descrição  | Unid      | Total            |                |             |
|----------------|---------------|--|-----------|------------------|----------------|-------------|
| PLANILHA       | <b>CP 201</b> | <b>REMOÇÃO DOS TROCADORES DE CALOR</b>   | <b>CJ</b> | <b>R\$ 12,19</b> |                |             |
|                | CÓDIGO        | Descrição  | Unid      | Coeficiente      | Preço Unitário | Preço Total |
| SINAPI MAR2021 | 97661         | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017 | M         | 1,50             | R\$ 0,54       | R\$ 0,81    |
| SINAPI MAR2021 | 88267         | BOMBEIRO HIDRÁULICO  | H         | 0,50             | R\$ 22,76      | R\$ 11,38   |

|                |               | Descrição  | Unid     | Total           |                |             |
|----------------|---------------|--|----------|-----------------|----------------|-------------|
| PLANILHA       | <b>CP 202</b> | <b>REMOÇÃO DE ELETRODUTOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO</b> | <b>M</b> | <b>R\$ 0,42</b> |                |             |
|                | CÓDIGO        | Descrição  | Unid     | Coeficiente     | Preço Unitário | Preço Total |
| SINAPI MAR2021 | 88247         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | H        | 0,01400         | R\$ 18,28      | R\$ 0,26    |
| SINAPI MAR2021 | 88264         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | H        | 0,00710         | R\$ 23,44      | R\$ 0,17    |

|            |               | Descrição  | Unid        | Total             |                |             |
|------------|---------------|--|-------------|-------------------|----------------|-------------|
| PLANILHA   | <b>CP 301</b> | <b>REMANEJAMENTO E INSTALAÇÃO DOS TROCADORES DE CALOR</b>    | <b>UNID</b> | <b>R\$ 301,65</b> |                |             |
|            | CÓDIGO        | Descrição  | Unid        | Coeficiente       | Preço Unitário | Preço Total |
| COMPOSIÇÃO | CP C01        | MÃO DE OBRA POR TROCADOR DE CALOR - INSTALAÇÃO               | H           | 5,00              | R\$ 20,13      | R\$ 100,66  |
| COMPOSIÇÃO | CP C02        | CABO DE ATERRAMENTO EM COBRE NU DE 16 MM2                    | M           | 1,00              | R\$ 57,32      | R\$ 57,32   |
| COMPOSIÇÃO | CP M01        | GÁS REFRIGERANTE R-22 13,6KG                                 | UNID        | 0,30              | R\$ 478,90     | R\$ 143,67  |
|            |               |  |             |                   |                |             |
|            |               | Descrição  | Unid        | Total             |                |             |
| PLANILHA   | <b>CP 302</b> | <b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALAMBRADO PADRÃO UNIDADE</b> | <b>M2</b>   | <b>R\$ 151,00</b> |                |             |
|            | CÓDIGO        | Descrição  | Unid        | Coeficiente       | Preço Unitário | Preço Total |



UNIDADE SESC GUARÁ  
 REMANEJAMENTO E INSTALAÇÃO DE TROCADORES DE CALOR  
**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO  
 SESC/ AR/ DF

|                |               |   |           |                   |                |             |
|----------------|---------------|---|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| SINAPI MAR2021 | 7164          | TELA DE ARAME ONDULADA, FIO *2,77* MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M   | M2        | 1,0203            | R\$ 41,33      | R\$ 42,17   |
| SINAPI MAR2021 | 7698          | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)   | M         | 0,6105            | R\$ 51,20      | R\$ 31,26   |
| SINAPI MAR2021 | 40626         | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)   | M         | 0,8701            | R\$ 40,60      | R\$ 35,33   |
| SINAPI MAR2021 | 11002         | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM  | KG        | 0,0025            | R\$ 19,09      | R\$ 0,05    |
| SINAPI MAR2021 | 43130         | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)  | KG        | 0,0797            | R\$ 17,16      | R\$ 1,37    |
| SINAPI MAR2021 | 88315         | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H         | 0,9774            | R\$ 23,13      | R\$ 22,61   |
| SINAPI MAR2021 | 88316         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H         | 0,9774            | R\$ 17,17      | R\$ 16,78   |
| SINAPI MAR2021 | 94962         | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016                    | M3        | 0,0045            | R\$ 321,07     | R\$ 1,44    |
|                |               |   |           |                   |                |             |
|                |               | Descrição   | Unid      | Total             |                |             |
| PLANILHA       | <b>CP 303</b> | <b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTÃO PARA ALAMBRADO</b>   | <b>M2</b> | <b>R\$ 171,15</b> |                |             |
|                | CÓDIGO        | Descrição   | Unid      | Coefficiente      | Preço Unitário | Preço Total |
| SINAPI MAR2021 | 3122          | FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM | UNID      | 1,39              | 4,58           | R\$ 6,36    |
| COMPOSIÇÃO     | CP M04        | FECHO PORTÃO PARAFUSAR TIPO PAPAGAIO  | UNID      | 0,69              | R\$ 19,85      | R\$ 13,78   |
| SINAPI MAR2021 | 7164          | TELA DE ARAME ONDULADA, FIO *2,77* MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M   | M2        | 1,0203            | R\$ 41,33      | R\$ 42,17   |
| SINAPI MAR2021 | 7698          | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)   | M         | 0,6105            | R\$ 51,20      | R\$ 31,26   |
| SINAPI MAR2021 | 40626         | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)   | M         | 0,8701            | R\$ 40,60      | R\$ 35,33   |
| SINAPI MAR2021 | 11002         | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM  | KG        | 0,0025            | R\$ 19,09      | R\$ 0,05    |
| SINAPI MAR2021 | 43130         | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)  | KG        | 0,0797            | R\$ 17,16      | R\$ 1,37    |
| SINAPI MAR2021 | 88315         | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H         | 0,9774            | R\$ 23,13      | R\$ 22,61   |
| SINAPI MAR2021 | 88316         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H         | 0,9774            | R\$ 17,17      | R\$ 16,78   |



UNIDADE SESC GUARÁ  
 REMANEJAMENTO E INSTALAÇÃO DE TROCADORES DE CALOR  
**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO  
 SESC/ AR/ DF

|                |               |   |      |                   |                |             |
|----------------|---------------|---|------|-------------------|----------------|-------------|
| SINAPI MAR2021 | 94962         | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016  | M3   | 0,0045            | R\$ 321,07     | R\$ 1,44    |
|                |               | Descrição   | Unid | Total             |                |             |
| PLANILHA       | <b>CP 401</b> | <b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 28 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020</b> | UNID | <b>R\$ 516,87</b> |                |             |
|                | CÓDIGO        | Descrição   | Unid | Coeficiente       | Preço Unitário | Preço Total |
| SINAPI MAR2021 | 39757         | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A   | UNID | 1,00              | R\$ 453,32     | R\$ 453,32  |
| SINAPI MAR2021 | 88247         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H    | 1,52              | R\$ 18,28      | R\$ 27,85   |
| SINAPI MAR2021 | 88264         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H    | 1,52              | R\$ 23,44      | R\$ 35,71   |
|                |               | Descrição   | Unid | Total             |                |             |
| PLANILHA       | <b>CP 402</b> | <b>CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 85 MM (3"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>   | UNID | <b>R\$ 110,97</b> |                |             |
|                | CÓDIGO        | Descrição   | Unid | Coeficiente       | Preço Unitário | Preço Total |
| SINAPI MAR2021 | 2583          | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA  | UNID | 1,00              | R\$ 85,40      | R\$ 85,40   |
| SINAPI MAR2021 | 11950         | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS   | UNID | 2,00              | R\$ 0,33       | R\$ 0,66    |
| SINAPI MAR2021 | 88247         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H    | 0,60              | R\$ 18,28      | R\$ 10,91   |
| SINAPI MAR2021 | 88264         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H    | 0,60              | R\$ 23,44      | R\$ 14,00   |
|                |               | Descrição   | Unid | Total             |                |             |
| PLANILHA       | <b>CP 403</b> | <b>CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 85 MM (3"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>   | UNID | <b>R\$ 129,28</b> |                |             |



UNIDADE SESC GUARÁ  
REMANEJAMENTO E INSTALAÇÃO DE TROCADORES DE CALOR  
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO  
SESC/ AR/ DF

|                | CÓDIGO        | Descrição   | Unid | Coeficiente       | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------|---------------|---|------|-------------------|----------------|-------------|
| SINAPI MAR2021 | 2578          | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA  | UNID | 1,00              | R\$ 103,71     | R\$ 103,71  |
| SINAPI MAR2021 | 11950         | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS   | UNID | 2,00              | R\$ 0,33       | R\$ 0,66    |
| SINAPI MAR2021 | 88247         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H    | 0,60              | R\$ 18,28      | R\$ 10,91   |
| SINAPI MAR2021 | 88264         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H    | 0,60              | R\$ 23,44      | R\$ 14,00   |
|                |               |   |      |                   |                |             |
| PLANILHA       | <b>CP 501</b> | <b>REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b> | UNID | <b>R\$ 608,13</b> |                |             |
|                | CÓDIGO        | Descrição   | Unid | Coeficiente       | Preço Unitário | Preço Total |
| COMPOSIÇÃO     | CP M03        | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM (3")  | UNID | 1,00              | R\$ 581,97     | R\$ 581,97  |
| SINAPI MAR2021 | 20080         | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR  | UNID | 0,23              | R\$ 27,81      | R\$ 6,42    |
| SINAPI MAR2021 | 20083         | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | UNID | 0,06              | R\$ 76,00      | R\$ 4,71    |
| SINAPI MAR2021 | 38383         | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | UNID | 0,06              | R\$ 1,92       | R\$ 0,11    |
| SINAPI MAR2021 | 88248         | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H    | 0,37              | R\$ 17,78      | R\$ 6,54    |
| SINAPI MAR2021 | 88267         | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H C  | H    | 0,37              | R\$ 22,76      | R\$ 8,38    |

|                |               | Descrição  | Unid | Total            |                |             |
|----------------|---------------|--|------|------------------|----------------|-------------|
| PLANILHA       | <b>CP 502</b> | <b>BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b> | UNID | <b>R\$ 36,15</b> |                |             |
|                | CÓDIGO        | Descrição  | Unid | Coeficiente      | Preço Unitário | Preço Total |
| COMPOSIÇÃO     | CP M02        | BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 75 X 50 MM  | UNID | 1,00             | R\$ 22,25      | R\$ 22,25   |
| SINAPI MAR2021 | 122           | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR   | UNID | 0,04             | R\$ 87,62      | R\$ 3,50    |
| SINAPI MAR2021 | 20083         | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | UNID | 0,05             | R\$ 76,09      | R\$ 3,96    |
| SINAPI MAR2021 | 38383         | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | UNID | 0,04             | R\$ 1,92       | R\$ 0,07    |



UNIDADE SESC GUARÁ  
 REMANEJAMENTO E INSTALAÇÃO DE TROCADORES DE CALOR  
**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO  
 SESC/ AR/ DF

|                |               |  |             |                     |                |              |
|----------------|---------------|--|-------------|---------------------|----------------|--------------|
| SINAPI MAR2021 | 88248         | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H           | 0,16                | R\$ 17,78      | R\$ 2,79     |
| SINAPI MAR2021 | 88267         | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H           | 0,16                | R\$ 22,76      | R\$ 3,57     |
|                |               | Descrição  | Unid        | Total               |                |              |
| PLANILHA       | <b>CP 701</b> | <b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO COMPRESSOR (R-22) DOS TROCADORES DE CALOR SODRAMAR</b>                                     | <b>UNID</b> | <b>R\$ 3.809,82</b> |                |              |
|                | CÓDIGO        | Descrição  | Unid        | Coeficiente         | Preço Unitário | Preço Total  |
| COMPOSIÇÃO     | CP M11        | COMPRESSOR R-22 PARA TROCADOR DE CALOR SODRAMAR  | M           | 1,00                | R\$ 3.584,80   | R\$ 3.584,80 |
| COMPOSIÇÃO     | CP M10        | FILTRO SECADOR DE 1/2 PARA GÁS R-22  | M           | 1,00                | R\$ 72,89      | R\$ 72,89    |
| COMPOSIÇÃO     | CP M01        | GÁS REFRIGERANTE R-22 13,6KG   | UNID        | 0,20                | R\$ 0,30       | R\$ 0,06     |
| SINAPI MAR2021 | 92715         | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015 | H           | 1,50                | R\$ 17,70      | R\$ 26,55    |
| SINAPI MAR2021 | 39914         | SOLDA EM VARETA FOSCOOPER, D = *2,5* MM X COMPRIMENTO 500 MM (8,1 g/cm3 e 2,45 CM3)  | KG          | 0,02                | R\$ 180,10     | R\$ 3,57     |
| SINAPI MAR2021 | 88275         | MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H           | 3,00                | R\$ 24,40      | R\$ 73,20    |
| SINAPI MAR2021 | 88250         | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H           | 3,00                | R\$ 16,25      | R\$ 48,75    |
|                |               | Descrição  | Unid        | Total               |                |              |
| PLANILHA       | <b>CP 702</b> | <b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO CONDENSADOR DOS TROCADORES DE CALOR SODRAMAR</b>   | <b>UNID</b> | <b>R\$ 4.151,07</b> |                |              |
|                | CÓDIGO        | Descrição  | Unid        | Coeficiente         | Preço Unitário | Preço Total  |
| COTAÇÃO        | 1             | CONDENSADOR SODRAMAR RECOL AQUECEDOR SOLAR - CNPJ: 32.928.897/0001-04  | UNID        | 1,00                | R\$ 3.999,00   | R\$ 3.999,00 |
| SINAPI MAR2021 | 92715         | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015 | H           | 1,50                | R\$ 17,70      | R\$ 26,55    |
| SINAPI MAR2021 | 39914         | SOLDA EM VARETA FOSCOOPER, D = *2,5* MM X COMPRIMENTO 500 MM (8,1 g/cm3 e 2,45 CM3)  | KG          | 0,02                | R\$ 180,10     | R\$ 3,57     |



UNIDADE SESC GUARÁ  
REMANEJAMENTO E INSTALAÇÃO DE TROCADORES DE CALOR  
**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO  
SESC/ AR/ DF

|                |       |  |   |      |           |           |
|----------------|-------|--|---|------|-----------|-----------|
| SINAPI MAR2021 | 88275 | MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,00 | R\$ 24,40 | R\$ 73,20 |
| SINAPI MAR2021 | 88250 | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H | 3,00 | R\$ 16,25 | R\$ 48,75 |

|                |               | Descrição  | Unid        | Total             |                |             |
|----------------|---------------|--|-------------|-------------------|----------------|-------------|
| PLANILHA       | <b>CP 703</b> | <b>REPARO DO CONJUNTO MOTOBOMBA EXISTENTE</b>                | <b>UNID</b> | <b>R\$ 349,66</b> |                |             |
|                | CÓDIGO        | Descrição  | Unid        | Coeficiente       | Preço Unitário | Preço Total |
| COMPOSIÇÃO     | CP M06        | Fornecimento Rolamento motor elétrico 6309 ZC3               | UNID        | 1,00              | R\$ 80,19      | R\$ 80,19   |
| COMPOSIÇÃO     | CP M07        | Fornecimento Rolamento motor elétrico 6207 ZZ                | UNID        | 1,00              | R\$ 28,08      | R\$ 28,08   |
| COMPOSIÇÃO     | CP M08        | Fornecimento Selo mecânico T21 1.3/8                         | UNID        | 1,00              | R\$ 70,37      | R\$ 70,37   |
| COMPOSIÇÃO     | CP M09        | Fornecimento Gaxeta 5/16"                                    | M           | 0,10              | R\$ 490,77     | R\$ 49,08   |
| SINAPI MAR2021 | 88275         | MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H           | 3,00              | R\$ 24,40      | R\$ 73,20   |
| SINAPI MAR2021 | 88250         | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H           | 3,00              | R\$ 16,25      | R\$ 48,75   |