

Total: 16,85 9,17

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 16,85 | 27,36 | 0,00 | 10,78 | 54,99 |

Descritivo:

10.00.0001 - C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm - (M2)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 0370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,0365000 | 125,00 | 4,56 |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 14,5800000 | 0,76 | 11,08 |
| Total: | | | | | 15,64 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--------------------------------------|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2500000 | 23,47 | 5,87 | 4,03 | 1,84 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5500000 | 18,34 | 10,08 | 6,13 | 3,95 |
| Total: | | | | | | 10,16 | 5,79 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 10,16 | 21,43 | 0,00 | 7,70 | 39,29 |

Descritivo:

10.00.0002 - 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 - (M2)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 0626 | MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA) | KG | 1,5000000 | 21,32 | 31,98 |
| Total: | | | | | 31,98 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0850000 | 19,15 | 1,63 | 1,02 | 0,61 |
| 88270 | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4220000 | 23,47 | 9,91 | 6,80 | 3,11 |
| Total: | | | | | | 7,82 | 3,72 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 7,82 | 35,70 | 0,00 | 10,61 | 54,13 |

Descritivo:

10.00.0003 - 98546 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 - (M2)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 4226 | GAS DE COZINHA - GLP | KG | 0,2600000 | 8,51 | 2,21 |
| 4014 | MANTA ASFÁLTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952) | M2 | 1,1250000 | 80,63 | 90,71 |
| 0511 | PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO | L | 0,6150000 | 19,26 | 11,84 |
| Total: | | | | | 104,76 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1920000 | 19,15 | 3,68 | 2,30 | 1,38 |
| 88270 | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9480000 | 23,47 | 22,25 | 15,27 | 6,98 |
| Total: | | | | | | 17,57 | 8,36 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 17,57 | 113,12 | 0,00 | 31,86 | 162,55 |

Descritivo:

10.00.0004 - 98563 - PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018 - (M2)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 38365 | CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA | M2 | 1,0400000 | 3,12 | 3,24 |
| Total: | | | | | 3,24 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 87372 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,0250000 | 798,24 | 19,96 | 3,25 | 16,71 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4190000 | 23,47 | 9,83 | 6,75 | 3,08 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0850000 | 18,34 | 1,56 | 0,95 | 0,61 |
| Total: | | | | | | 10,95 | 20,40 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 10,95 | 23,64 | 0,00 | 8,43 | 43,02 |

Descritivo:

11.00.0001 - 89383 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - (UN)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 0065 | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA | UN | 1,0000000 | 0,95 | 0,95 |
| 0122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,0059000 | 55,40 | 0,33 |
| 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0315000 | 1,97 | 0,06 |
| 20083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0070000 | 62,76 | 0,44 |
| Total: | | | | | 1,78 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0944000 | 18,59 | 1,75 | 1,12 | 0,63 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0944000 | 22,74 | 2,15 | 1,52 | 0,63 |
| Total: | | | | | | 2,64 | 1,26 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 2,64 | 3,04 | 0,00 | 1,38 | 7,06 |

Descritivo:

11.00.0002 - 89391 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - (UN)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 0108 | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA | UN | 1,0000000 | 1,91 | 1,91 |
| 0122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,0082000 | 55,40 | 0,45 |
| 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0371000 | 1,97 | 0,07 |
| 20083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0095000 | 62,76 | 0,60 |
| Total: | | | | | 3,03 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1111000 | 18,59 | 2,06 | 1,32 | 0,74 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1111000 | 22,74 | 2,52 | 1,78 | 0,74 |
| Total: | | | | | | 3,10 | 1,48 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 3,10 | 4,51 | 0,00 | 1,86 | 9,47 |

Descritivo:

11.00.0003 - 89572 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - (UN)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 0109 | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA | UN | 1,0000000 | 3,94 | 3,94 |
| 0122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,0106000 | 55,40 | 0,59 |
| 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0144000 | 1,97 | 0,03 |
| 20083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0125000 | 62,76 | 0,78 |
| Total: | | | | | 5,34 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0635000 | 18,59 | 1,18 | 0,76 | 0,42 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0635000 | 22,74 | 1,44 | 1,02 | 0,42 |
| Total: | | | | | | 1,78 | 0,84 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 1,78 | 6,18 | 0,00 | 1,94 | 9,90 |

Descritivo:

11.00.0004 - 89596 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - (UN)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 0112 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA | UN | 1,0000000 | 4,75 | 4,75 |
| 0122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,0129000 | 55,40 | 0,71 |
| 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0161000 | 1,97 | 0,03 |
| 20083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0165000 | 62,76 | 1,04 |
| Total: | | | | | 6,53 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0735000 | 18,59 | 1,37 | 0,88 | 0,49 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0735000 | 22,74 | 1,67 | 1,18 | 0,49 |
| Total: | | | | | | 2,06 | 0,98 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 2,06 | 7,51 | 0,00 | 2,33 | 11,90 |

Descritivo:

11.00.0005 - 89610 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - (UN)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 0113 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA | UN | 1,0000000 | 11,89 | 11,89 |
| 0122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,0188000 | 55,40 | 1,04 |
| 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0206000 | 1,97 | 0,04 |
| 20083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0260000 | 62,76 | 1,63 |
| Total: | | | | | 14,60 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0924000 | 18,59 | 1,72 | 1,10 | 0,62 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0924000 | 22,74 | 2,10 | 1,48 | 0,62 |
| Total: | | | | | | 2,58 | 1,24 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 2,58 | 15,84 | 0,00 | 4,49 | 22,91 |

Descritivo:

11.00.0006 - 102113 - BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - (UN)

| Código | Descrição do Equipamento | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 0732 | BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 0,99HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 145 MM, HM/Q: 14 M / 8,4 M3/H A 40 M / 0,60 M3/H | UN | 1,0000000 | 1.635,65 | 1.635,65 |
| Total: | | | | | 1.635,65 |

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|--------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 11267 | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | UN | 4,0000000 | 1,56 | 6,24 |
| 39997 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | 4,0000000 | 0,42 | 1,68 |

| | | | | | |
|---------------|---|---|-----------|------|-------------|
| 39996 | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) | M | 0,2000000 | 4,87 | 0,97 |
| Total: | | | | | 8,89 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6330000 | 19,50 | 12,34 | 7,69 | 4,65 |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,1146000 | 18,59 | 39,31 | 25,18 | 14,13 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6330000 | 23,73 | 15,02 | 10,37 | 4,65 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,1146000 | 22,74 | 48,09 | 33,96 | 14,13 |
| Total: | | | | | | 77,20 | 37,56 |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
| 77,20 | 1.682,10 | 0,00 | 428,92 | 2.188,22 |

Descritivo:

11.00.0007 - 104328 - CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - (UN)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 0122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,0292000 | 55,40 | 1,62 |
| 11712 | CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688) | UN | 1,0000000 | 49,15 | 49,15 |
| 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0154000 | 1,97 | 0,03 |
| 20083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0440000 | 62,76 | 2,76 |
| Total: | | | | | 53,56 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4231000 | 18,59 | 7,87 | 5,04 | 2,83 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4231000 | 22,74 | 9,62 | 6,79 | 2,83 |
| Total: | | | | | | 11,83 | 5,66 |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
| 11,83 | 59,22 | 0,00 | 17,32 | 88,37 |

Descritivo:

11.00.0008 - 102137 - CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - (UN)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 7588 | AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V | UN | 1,0000000 | 40,00 | 40,00 |
| Total: | | | | | 40,00 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6330000 | 19,50 | 12,34 | 7,69 | 4,65 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6330000 | 23,73 | 15,02 | 10,37 | 4,65 |
| Total: | | | | | | 18,06 | 9,30 |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
| 18,06 | 49,30 | 0,00 | 16,42 | 83,78 |

Descritivo:

11.00.0009 - TJCE123434 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 7500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (UN)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| TJ123433 | CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 7500 LITROS, COM TAMPA | UN | 1,0000000 | 4.989,00 | 4.989,00 |
| Total: | | | | | 4.989,00 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|--------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,4821000 | 18,59 | 27,55 | 17,65 | 9,90 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,4821000 | 22,74 | 33,70 | 23,80 | 9,90 |

| | | | | | | | |
|---------------|--|-----|-----------|--------|--------|--------------|---------------|
| 93288 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHI | 2,3611000 | 147,09 | 347,30 | 30,51 | 316,79 |
| 93287 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP | 0,2634000 | 314,63 | 82,87 | 3,40 | 79,47 |
| Total: | | | | | | 75,36 | 416,06 |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
| 75,36 | 5.405,06 | 0,00 | 1.336,13 | 6.816,55 |

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 102609CAIXA D₂ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021

11.00.0010 - C0605 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM - (M2)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 0370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,0610000 | 125,00 | 7,63 |
| 1106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | 4,5500000 | 1,03 | 4,69 |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 11,8400000 | 0,76 | 9,00 |
| 7258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | UN | 84,0000000 | 0,51 | 42,84 |
| Total: | | | | | 64,16 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--------------------------------------|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,3000000 | 23,47 | 53,98 | 37,05 | 16,93 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,8000000 | 18,34 | 51,35 | 31,22 | 20,13 |
| Total: | | | | | | 68,27 | 37,06 |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
| 68,27 | 101,22 | 0,00 | 41,32 | 210,81 |

Descritivo:

11.00.0011 - C0636 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM - (M2)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 0370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,0610000 | 125,00 | 7,63 |
| 1106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | 5,0000000 | 1,03 | 5,15 |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 11,8400000 | 0,76 | 9,00 |
| 7258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | UN | 84,0000000 | 0,51 | 42,84 |
| Total: | | | | | 64,62 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--------------------------------------|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,3000000 | 23,47 | 53,98 | 37,05 | 16,93 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,8000000 | 18,34 | 51,35 | 31,22 | 20,13 |
| Total: | | | | | | 68,27 | 37,06 |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
| 68,27 | 101,68 | 0,00 | 41,43 | 211,38 |

Descritivo:

11.00.0012 - 98108 - CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 - (UN)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|--------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 0650 | BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | 26,0438000 | 2,89 | 75,27 |
| 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 0,0041000 | 8,22 | 0,03 |
| 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,0888000 | 11,05 | 0,98 |
| 5069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,0094000 | 15,80 | 0,15 |
| 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,1056000 | 3,87 | 0,41 |

| | | | | | |
|------|--|---|-----------|-------|------|
| 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,3312000 | 20,13 | 6,67 |
|------|--|---|-----------|-------|------|

Total: 83,51

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|---------------|
| 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,0928000 | 742,84 | 68,93 | 4,27 | 64,66 |
| 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,0195000 | 479,42 | 9,35 | 1,11 | 8,24 |
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 0,0502000 | 469,56 | 23,57 | 1,92 | 21,65 |
| 97733 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | M3 | 0,0112000 | 3.123,06 | 34,98 | 14,11 | 20,87 |
| 97734 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | M3 | 0,0168000 | 2.715,53 | 45,62 | 18,91 | 26,71 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,6356000 | 23,47 | 108,80 | 74,68 | 34,12 |
| 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | M2 | 0,7000000 | 5,38 | 3,77 | 2,42 | 1,35 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,6423000 | 18,34 | 66,80 | 40,61 | 26,19 |
| Total: | | | | | | 158,03 | 203,79 |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
| 158,03 | 287,30 | 0,00 | 108,57 | 553,90 |

Descritivo:

11.00.0013 - 97906 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 - (UN)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 0650 | BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | 20,7615000 | 2,89 | 60,00 |
| 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 0,0054000 | 8,22 | 0,04 |
| 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,1184000 | 11,05 | 1,31 |
| 5069 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,0125000 | 15,80 | 0,20 |
| 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,1408000 | 3,87 | 0,54 |
| 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,4416000 | 20,13 | 8,89 |
| Total: | | | | | 70,98 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|--------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,0728000 | 742,84 | 54,08 | 3,35 | 50,73 |
| 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,0148000 | 479,42 | 7,09 | 0,84 | 6,25 |
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 0,0744000 | 469,56 | 34,94 | 2,85 | 32,09 |
| 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | M3 | 0,0448000 | 2.272,15 | 101,80 | 37,91 | 63,89 |

| | | | | | | | |
|---------------|---|-----|-----------|--------|-------|---------------|---------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,5684000 | 23,47 | 83,75 | 57,49 | 26,26 |
| 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | M2 | 0,8100000 | 5,38 | 4,35 | 2,79 | 1,56 |
| 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,0178000 | 53,40 | 0,95 | 0,31 | 0,64 |
| 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,0087000 | 142,63 | 1,24 | 0,15 | 1,09 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,8038000 | 18,34 | 51,42 | 31,26 | 20,16 |
| Total: | | | | | | 136,95 | 202,67 |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
| 136,95 | 273,65 | 0,00 | 100,10 | 510,70 |

Descritivo:

11.00.0014 - C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm - (UD)

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|---------------|
| C0076 | ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm | M2 | 1,6800000 | 126,28 | 212,15 | 77,97 | 134,18 |
| C0218 | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | KG | 1,2500000 | 13,21 | 16,51 | 2,65 | 13,86 |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,0384000 | 561,35 | 21,56 | 2,57 | 18,99 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 0,2160000 | 48,60 | 10,49 | 6,38 | 4,11 |
| C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | M2 | 0,1920000 | 71,29 | 13,69 | 6,77 | 6,92 |
| C2862 | LASTRO DE BRITA | M3 | 0,0540000 | 157,25 | 8,49 | 1,20 | 7,29 |
| C2123 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | M2 | 1,4400000 | 25,68 | 36,98 | 22,05 | 14,93 |
| Total: | | | | | | 119,59 | 200,28 |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
| 119,59 | 200,28 | 0,00 | 77,98 | 397,85 |

Descritivo:

11.00.0015 - TJCE120732 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM COM GRELHA - (UN)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 0650 | BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | 22,4145000 | 2,89 | 64,78 |
| I1222 | GRADE DE FERRO | M2 | 0,3600000 | 98,62 | 35,50 |
| Total: | | | | | 100,28 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|--------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,0728000 | 567,10 | 41,29 | 3,06 | 38,23 |
| 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,0014000 | 479,42 | 0,67 | 0,08 | 0,59 |
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 0,0744000 | 469,56 | 34,94 | 2,85 | 32,09 |
| 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | M3 | 0,0224000 | 2.272,15 | 50,89 | 18,95 | 31,94 |

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por TJCE JUS BR e PEDRO ITALO SAMPAIO GIRAÓ e SERGIO MENDES DE OLIVEIRA FILHO e CRISTIANO BATISTA DA SILVA. Data da última assinatura: 18/09/2023 às 10:02:49. Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site <http://portaladm.jtce.jus.br/portaladm.jtce.jus.br/portaladm.jtce.jus.br/portaladm.jtce.jus.br/portaladm.jtce.jus.br/> e o código DF5374WL.

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| C0589 | CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES | M2 | 0,2000000 | 7,93 | 1,59 | 0,96 | 0,63 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7000000 | 22,74 | 15,92 | 11,24 | 4,68 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7000000 | 18,34 | 12,84 | 7,81 | 5,03 |
| Total: | | | | | | 20,01 | 10,34 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 20,01 | 41,12 | 0,00 | 14,90 | 76,03 |

Descritivo:

11.00.0019 - 90373 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - (UN)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 0122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,0059000 | 55,40 | 0,33 |
| 20147 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,0000000 | 5,70 | 5,70 |
| 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0315000 | 1,97 | 0,06 |
| 20083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0070000 | 62,76 | 0,44 |
| Total: | | | | | 6,53 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1312000 | 18,59 | 2,44 | 1,56 | 0,88 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1312000 | 22,74 | 2,99 | 2,11 | 0,88 |
| Total: | | | | | | 3,67 | 1,76 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 3,67 | 8,29 | 0,00 | 2,92 | 14,88 |

Descritivo:

11.00.0020 - 89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - (UN)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 0122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,0071000 | 55,40 | 0,39 |
| 3529 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,0000000 | 0,77 | 0,77 |
| 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0338000 | 1,97 | 0,07 |
| 20083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0080000 | 62,76 | 0,50 |
| Total: | | | | | 1,73 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1520000 | 18,59 | 2,83 | 1,81 | 1,02 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1520000 | 22,74 | 3,46 | 2,44 | 1,02 |
| Total: | | | | | | 4,25 | 2,04 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 4,25 | 3,77 | 0,00 | 1,96 | 9,98 |

Descritivo:

11.00.0021 - 89413 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - (UN)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 0122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,0094000 | 55,40 | 0,52 |
| 3536 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,0000000 | 2,58 | 2,58 |
| 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0360000 | 1,97 | 0,07 |
| 20083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0110000 | 62,76 | 0,69 |
| Total: | | | | | 3,86 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|--------|----------------------|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
|--------|----------------------|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|

| | | | | | | | |
|---------------|--|---|-----------|-------|------|-------------|-------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1621000 | 18,59 | 3,01 | 1,93 | 1,08 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1621000 | 22,74 | 3,68 | 2,60 | 1,08 |
| Total: | | | | | | 4,53 | 2,16 |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
| 4,53 | 6,02 | 0,00 | 2,57 | 13,12 |

Descritivo:

11.00.0022 - 89493 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - (UN)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 0122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,0094000 | 55,40 | 0,52 |
| 3501 | JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,0000000 | 4,41 | 4,41 |
| 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0131000 | 1,97 | 0,03 |
| 20083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0110000 | 62,76 | 0,69 |
| Total: | | | | | 5,65 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0859000 | 18,59 | 1,59 | 1,02 | 0,57 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0859000 | 22,74 | 1,95 | 1,38 | 0,57 |
| Total: | | | | | | 2,40 | 1,14 |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
| 2,40 | 6,79 | 0,00 | 2,24 | 11,43 |

Descritivo:

11.00.0023 - 89498 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - (UN)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 0122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,0118000 | 55,40 | 0,65 |
| 3502 | JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,0000000 | 6,34 | 6,34 |
| 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0157000 | 1,97 | 0,03 |
| 20083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0140000 | 62,76 | 0,88 |
| Total: | | | | | 7,90 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1047000 | 18,59 | 1,95 | 1,25 | 0,70 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1047000 | 22,74 | 2,38 | 1,68 | 0,70 |
| Total: | | | | | | 2,93 | 1,40 |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
| 2,93 | 9,30 | 0,00 | 2,98 | 15,21 |

Descritivo:

11.00.0024 - 89502 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - (UN)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 0122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,0165000 | 55,40 | 0,91 |
| 3503 | JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,0000000 | 7,97 | 7,97 |
| 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0190000 | 1,97 | 0,04 |
| 20083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0220000 | 62,76 | 1,38 |
| Total: | | | | | 10,30 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|--------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1271000 | 18,59 | 2,36 | 1,51 | 0,85 |

| | | | | | | | |
|---------------|--|---|-----------|-------|------|-------------|-------------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1271000 | 22,74 | 2,89 | 2,04 | 0,85 |
| Total: | | | | | | 3,55 | 1,70 |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
| 3,55 | 12,00 | 0,00 | 3,79 | 19,34 |

Descritivo:

11.00.0025 - 89726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - (UN)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 0122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,0099000 | 55,40 | 0,55 |
| 3516 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,0000000 | 2,59 | 2,59 |
| 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0071000 | 1,97 | 0,01 |
| 20083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0150000 | 62,76 | 0,94 |
| Total: | | | | | 4,09 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1270000 | 18,59 | 2,36 | 1,51 | 0,85 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1270000 | 22,74 | 2,89 | 2,04 | 0,85 |
| Total: | | | | | | 3,55 | 1,70 |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
| 3,55 | 5,79 | 0,00 | 2,28 | 11,62 |

Descritivo:

11.00.0026 - 89802 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 - (UN)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 0296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | UN | 2,0000000 | 2,43 | 4,86 |
| 3518 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,0000000 | 4,19 | 4,19 |
| 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | UN | 0,0500000 | 22,86 | 1,14 |
| Total: | | | | | 10,19 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0343000 | 18,59 | 0,64 | 0,41 | 0,23 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0343000 | 22,74 | 0,78 | 0,55 | 0,23 |
| Total: | | | | | | 0,96 | 0,46 |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
| 0,96 | 10,65 | 0,00 | 2,83 | 14,44 |

Descritivo:

11.00.0027 - 89746 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - (UN)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 0301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | 2,0000000 | 4,30 | 8,60 |
| 3528 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,0000000 | 10,12 | 10,12 |
| 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | UN | 0,1150000 | 22,86 | 2,63 |
| Total: | | | | | 21,35 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|--------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1926000 | 18,59 | 3,58 | 2,29 | 1,29 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1926000 | 22,74 | 4,38 | 3,09 | 1,29 |

Total: 5,38 2,58

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 5,38 | 23,93 | 0,00 | 7,15 | 36,46 |

Descritivo:

11.00.0028 - 89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - (UN)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 0122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,0099000 | 55,40 | 0,55 |
| 3517 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO | UN | 1,0000000 | 2,34 | 2,34 |
| 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0071000 | 1,97 | 0,01 |
| 20083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0150000 | 62,76 | 0,94 |
| Total: | | | | | 3,84 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1270000 | 18,59 | 2,36 | 1,51 | 0,85 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1270000 | 22,74 | 2,89 | 2,04 | 0,85 |
| Total: | | | | | | 3,55 | 1,70 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 3,55 | 5,54 | 0,00 | 2,22 | 11,31 |

Descritivo:

11.00.0029 - 89731 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - (UN)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 0296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | UN | 2,0000000 | 2,43 | 4,86 |
| 3526 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,0000000 | 3,39 | 3,39 |
| 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | UN | 0,0500000 | 22,86 | 1,14 |
| Total: | | | | | 9,39 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1379000 | 18,59 | 2,56 | 1,64 | 0,92 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1379000 | 22,74 | 3,13 | 2,21 | 0,92 |
| Total: | | | | | | 3,85 | 1,84 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 3,85 | 11,23 | 0,00 | 3,68 | 18,76 |

Descritivo:

11.00.0030 - 89744 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - (UN)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 0301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | 2,0000000 | 4,30 | 8,60 |
| 3520 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,0000000 | 9,20 | 9,20 |
| 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | UN | 0,1150000 | 22,86 | 2,63 |
| Total: | | | | | 20,43 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1926000 | 18,59 | 3,58 | 2,29 | 1,29 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1926000 | 22,74 | 4,38 | 3,09 | 1,29 |
| Total: | | | | | | 5,38 | 2,58 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 5,38 | 23,01 | 0,00 | 6,92 | 35,31 |

Descritivo:

11.00.0031 - 89827 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 - (UN)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 0296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | UN | 3,0000000 | 2,43 | 7,29 |
| 3662 | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,0000000 | 10,91 | 10,91 |
| 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | UN | 0,0750000 | 22,86 | 1,71 |
| Total: | | | | | 19,91 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0457000 | 18,59 | 0,85 | 0,54 | 0,31 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0457000 | 22,74 | 1,04 | 0,73 | 0,31 |
| Total: | | | | | | 1,27 | 0,62 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 1,27 | 20,53 | 0,00 | 5,31 | 27,11 |

Descritivo:

11.00.0032 - 89797 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - (UN)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 0301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | 3,0000000 | 4,30 | 12,90 |
| 3670 | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,0000000 | 26,59 | 26,59 |
| 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | UN | 0,1725000 | 22,86 | 3,94 |
| Total: | | | | | 43,43 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2568000 | 18,59 | 4,78 | 3,06 | 1,72 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2568000 | 22,74 | 5,84 | 4,12 | 1,72 |
| Total: | | | | | | 7,18 | 3,44 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 7,18 | 46,87 | 0,00 | 13,18 | 67,23 |

Descritivo:

11.00.0033 - 101917 - MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - (UN)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 3146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,0120000 | 3,55 | 0,04 |
| 12899 | MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4" | UN | 1,0000000 | 114,55 | 114,55 |
| Total: | | | | | 114,59 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8430000 | 18,59 | 15,67 | 10,04 | 5,63 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8430000 | 22,74 | 19,17 | 13,54 | 5,63 |
| Total: | | | | | | 23,58 | 11,26 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 23,58 | 125,85 | 0,00 | 36,43 | 185,86 |

Descritivo:

11.00.0034 - TJCE123432 - PORTA GRELHA COM GRELHA QUADRADA EM PVC, 150MM - (UN)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 0122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,0292000 | 55,40 | 1,62 |
| 11712 | CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688) | UN | 1,0000000 | 49,15 | 49,15 |
| 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0154000 | 1,97 | 0,03 |
| 20083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0440000 | 62,76 | 2,76 |
| Total: | | | | | 53,56 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4231000 | 18,59 | 7,87 | 5,04 | 2,83 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4231000 | 22,74 | 9,62 | 6,79 | 2,83 |
| Total: | | | | | | 11,83 | 5,66 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 11,83 | 59,22 | 0,00 | 17,32 | 88,37 |

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 104328 CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022

11.00.0035 - C3995 - GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6") - (UD)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| I7493 | GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6") | UN | 1,0000000 | 120,50 | 120,50 |
| Total: | | | | | 120,50 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1000000 | 18,59 | 1,86 | 1,19 | 0,67 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1000000 | 22,74 | 2,28 | 1,61 | 0,67 |
| Total: | | | | | | 2,80 | 1,34 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 2,80 | 121,84 | 0,00 | 30,39 | 155,03 |

Descritivo:

11.00.0036 - 104327 - RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - (UN)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 0122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,0049000 | 55,40 | 0,27 |
| 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0360000 | 1,97 | 0,07 |
| 11743 | RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | UN | 1,0000000 | 11,06 | 11,06 |
| 20083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0075000 | 62,76 | 0,47 |
| Total: | | | | | 11,87 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1652000 | 18,59 | 3,07 | 1,97 | 1,10 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1652000 | 22,74 | 3,75 | 2,65 | 1,10 |
| Total: | | | | | | 4,62 | 2,20 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 4,62 | 14,07 | 0,00 | 4,56 | 23,25 |

Descritivo:

11.00.0037 - 90443 - RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 - (M)

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|--------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0700000 | 18,59 | 1,30 | 0,83 | 0,47 |

| | | | | | | | |
|---------------|--|---|-----------|-------|-------|-------------|-------------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4490000 | 22,74 | 10,21 | 7,21 | 3,00 |
| Total: | | | | | | 8,04 | 3,47 |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
| 8,04 | 3,47 | 0,00 | 2,81 | 14,32 |

Descritivo:

11.00.0038 - 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 - (M3)

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,2540000 | 21,98 | 5,59 | 3,80 | 1,79 |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,2740000 | 28,83 | 7,90 | 4,10 | 3,80 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6500000 | 18,34 | 11,92 | 7,25 | 4,67 |
| 95606 | UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016 | M3 | 1,0000000 | 2,29 | 2,29 | 0,22 | 2,07 |
| Total: | | | | | | 15,37 | 12,33 |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
| 15,37 | 12,33 | 0,00 | 6,75 | 34,45 |

Descritivo:

11.00.0039 - 94489 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - (UN)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 20080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | 0,0400000 | 18,08 | 0,72 |
| 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0080000 | 1,97 | 0,02 |
| 11674 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO | UN | 1,0000000 | 26,26 | 26,26 |
| 20083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0095000 | 62,76 | 0,60 |
| Total: | | | | | 27,60 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0795000 | 18,59 | 1,48 | 0,95 | 0,53 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0795000 | 22,74 | 1,81 | 1,28 | 0,53 |
| Total: | | | | | | 2,23 | 1,06 |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
| 2,23 | 28,66 | 0,00 | 7,53 | 38,42 |

Descritivo:

11.00.0040 - 94490 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - (UN)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 20080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | 0,0400000 | 18,08 | 0,72 |
| 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0080000 | 1,97 | 0,02 |
| 11675 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO | UN | 1,0000000 | 41,70 | 41,70 |
| 20083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0095000 | 62,76 | 0,60 |
| Total: | | | | | 43,04 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0795000 | 18,59 | 1,48 | 0,95 | 0,53 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0795000 | 22,74 | 1,81 | 1,28 | 0,53 |
| Total: | | | | | | 2,23 | 1,06 |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
| 2,23 | 44,10 | 0,00 | 11,30 | 57,63 |

Descritivo:

11.00.0041 - 94792 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - (UN)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | 0,0132000 | 13,09 | 0,17 |
| 6013 | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509) | UN | 1,0000000 | 102,83 | 102,83 |
| Total: | | | | | 103,00 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2595000 | 18,59 | 4,82 | 3,09 | 1,73 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2595000 | 22,74 | 5,90 | 4,17 | 1,73 |
| Total: | | | | | | 7,26 | 3,46 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 7,26 | 106,46 | 0,00 | 27,72 | 141,44 |

Descritivo:

11.00.0042 - 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - (UN)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | 0,0106000 | 13,09 | 0,14 |
| 6005 | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509) | UN | 1,0000000 | 84,00 | 84,00 |
| Total: | | | | | 84,14 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2212000 | 18,59 | 4,11 | 2,63 | 1,48 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2212000 | 22,74 | 5,03 | 3,55 | 1,48 |
| Total: | | | | | | 6,18 | 2,96 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 6,18 | 87,10 | 0,00 | 22,74 | 116,02 |

Descritivo:

11.00.0043 - 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - (UN)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | 0,0106000 | 13,09 | 0,14 |
| 6024 | REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416) | UN | 1,0000000 | 79,22 | 79,22 |
| Total: | | | | | 79,36 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2212000 | 18,59 | 4,11 | 2,63 | 1,48 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2212000 | 22,74 | 5,03 | 3,55 | 1,48 |
| Total: | | | | | | 6,18 | 2,96 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 6,18 | 82,32 | 0,00 | 21,58 | 110,08 |

Descritivo:

11.00.0044 - 94496 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - (UN)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | 0,0168000 | 13,09 | 0,22 |
| 6017 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509) | UN | 1,0000000 | 74,07 | 74,07 |
| Total: | | | | | 74,29 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|--------|----------------------|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
|--------|----------------------|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|

| | | | | | | | |
|---------------|--|---|-----------|-------|------|-------------|-------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2021000 | 18,59 | 3,76 | 2,41 | 1,35 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2021000 | 22,74 | 4,60 | 3,25 | 1,35 |
| Total: | | | | | | 5,66 | 2,70 |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
| 5,66 | 76,99 | 0,00 | 20,15 | 102,80 |

Descritivo:

11.00.0045 - 94497 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - (UN)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | 0,0192000 | 13,09 | 0,25 |
| 6010 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509) | UN | 1,0000000 | 93,51 | 93,51 |
| Total: | | | | | 93,76 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2633000 | 18,59 | 4,90 | 3,14 | 1,76 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2633000 | 22,74 | 5,99 | 4,23 | 1,76 |
| Total: | | | | | 7,37 | 3,52 | |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
| 7,37 | 97,28 | 0,00 | 25,51 | 130,16 |

Descritivo:

11.00.0046 - 94498 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - (UN)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | 0,0240000 | 13,09 | 0,31 |
| 6028 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509) | UN | 1,0000000 | 130,25 | 130,25 |
| Total: | | | | | 130,56 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3398000 | 18,59 | 6,32 | 4,05 | 2,27 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3398000 | 22,74 | 7,73 | 5,46 | 2,27 |
| Total: | | | | | 9,51 | 4,54 | |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
| 9,51 | 135,10 | 0,00 | 35,26 | 179,87 |

Descritivo:

11.00.0047 - TJCE123427 - RESERVATÓRIO ENTERRADO, CAP. 10.000 L, FABRICADO EM RESINA POLIÉSTER TRILPA CAMADA - (UN)

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|--------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 89479 | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M². SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014 | M2 | 39,1100000 | 110,43 | 4.318,91 | 869,02 | 3.449,89 |
| 102619 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | 1,0000000 | 6.226,13 | 6.226,13 | 75,36 | 6.150,77 |
| 87878 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | M2 | 39,1100000 | 4,43 | 173,26 | 71,57 | 101,69 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 47,8500000 | 48,60 | 2.325,51 | 1.413,97 | 911,54 |

| | | | | | | | |
|---------------|---|----|------------|--------|----------|-----------------|------------------|
| 96392 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 6,3500000 | 151,40 | 961,39 | 21,27 | 940,12 |
| 98561 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018 | M2 | 39,1100000 | 41,05 | 1.605,47 | 684,82 | 920,65 |
| 101963 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020 | M2 | 17,3500000 | 180,89 | 3.138,44 | 350,99 | 2.787,45 |
| Total: | | | | | | 3.487,00 | 15.262,11 |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
| 3.487,00 | 15.262,11 | 0,00 | 4.571,03 | 23.320,14 |

Descritivo: BASEADO EM DETALHES DE PROJETO

11.00.0048 - 89440 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - (UN)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 0122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,0106000 | 55,40 | 0,59 |
| 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0453000 | 1,97 | 0,09 |
| 20083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0120000 | 62,76 | 0,75 |
| 7139 | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | 1,0000000 | 1,28 | 1,28 |
| Total: | | | | | 2,71 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1812000 | 18,59 | 3,37 | 2,16 | 1,21 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1812000 | 22,74 | 4,12 | 2,91 | 1,21 |
| Total: | | | | | 5,07 | 2,42 | |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
| 5,07 | 5,13 | 0,00 | 2,49 | 12,69 |

Descritivo:

11.00.0049 - 89618 - TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 Ø, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - (UN)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 0122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,0110000 | 55,40 | 0,61 |
| 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0200000 | 1,97 | 0,04 |
| 20083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0120000 | 62,76 | 0,75 |
| 7137 | TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,0000000 | 10,65 | 10,65 |
| Total: | | | | | 12,05 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0800000 | 18,59 | 1,48 | 0,95 | 0,53 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0800000 | 22,74 | 1,81 | 1,28 | 0,53 |
| Total: | | | | | 2,23 | 1,06 | |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
| 2,23 | 13,11 | 0,00 | 3,74 | 19,08 |

Descritivo:

11.00.0050 - 89398 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - (UN)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|--------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 0122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,0141000 | 55,40 | 0,78 |
| 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0605000 | 1,97 | 0,12 |

| | | | | | |
|---------------|--|----|-----------|-------|-------------|
| 20083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0165000 | 62,76 | 1,04 |
| 7140 | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | 1,0000000 | 4,01 | 4,01 |
| Total: | | | | | 5,95 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2416000 | 18,59 | 4,49 | 2,88 | 1,61 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2416000 | 22,74 | 5,49 | 3,88 | 1,61 |
| Total: | | | | | | 6,76 | 3,22 |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
| 6,76 | 9,17 | 0,00 | 3,88 | 19,81 |

Descritivo:

11.00.0051 - 89623 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - (UN)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 0122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,0176000 | 55,40 | 0,98 |
| 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0236000 | 1,97 | 0,05 |
| 20083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0210000 | 62,76 | 1,32 |
| 7141 | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | 1,0000000 | 9,82 | 9,82 |
| Total: | | | | | 12,17 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1400000 | 18,59 | 2,61 | 1,67 | 0,94 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1400000 | 22,74 | 3,19 | 2,25 | 0,94 |
| Total: | | | | | | 3,92 | 1,88 |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
| 3,92 | 14,05 | 0,00 | 4,38 | 22,35 |

Descritivo:

11.00.0052 - 89625 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - (UN)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 0122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,0247000 | 55,40 | 1,37 |
| 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0285000 | 1,97 | 0,06 |
| 20083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0330000 | 62,76 | 2,07 |
| 7142 | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | 1,0000000 | 10,26 | 10,26 |
| Total: | | | | | 13,76 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1694000 | 18,59 | 3,15 | 2,02 | 1,13 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1694000 | 22,74 | 3,85 | 2,72 | 1,13 |
| Total: | | | | | | 4,74 | 2,26 |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
| 4,74 | 16,02 | 0,00 | 5,06 | 25,82 |

Descritivo:

11.00.0053 - 89833 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 - (UN)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 0301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | 3,0000000 | 4,30 | 12,90 |
| 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | UN | 0,1725000 | 22,86 | 3,94 |
| 7091 | TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,0000000 | 17,71 | 17,71 |
| Total: | | | | | 34,55 |

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por tjce.jus.br e PEDRO ITALO SAMPAIO GIRAÓ e SERGIO MENDES DE OLIVEIRA FILHO e CRISTIANO BATISTA DA SILVA. Data da última assinatura: 18/09/2023 às 10:02:49. Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site <http://portaladmn.tjce.jus.br/atendimento> e informe o processo 8506725-61.2023.8.06.0000 e o código DF5374WL.

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2896000 | 18,59 | 5,38 | 3,45 | 1,93 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2896000 | 22,74 | 6,58 | 4,65 | 1,93 |
| Total: | | | | | | 8,10 | 3,86 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 8,10 | 38,41 | 0,00 | 11,34 | 57,85 |

Descritivo:

11.00.0054 - 89825 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 - (UN)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 0296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | UN | 3,0000000 | 2,43 | 7,29 |
| 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | UN | 0,0750000 | 22,86 | 1,71 |
| 7097 | TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,0000000 | 8,32 | 8,32 |
| Total: | | | | | 17,32 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0457000 | 18,59 | 0,85 | 0,54 | 0,31 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0457000 | 22,74 | 1,04 | 0,73 | 0,31 |
| Total: | | | | | | 1,27 | 0,62 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 1,27 | 17,94 | 0,00 | 4,68 | 23,89 |

Descritivo:

11.00.0055 - 89782 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - (UN)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 0122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,0148000 | 55,40 | 0,82 |
| 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0107000 | 1,97 | 0,02 |
| 20083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0225000 | 62,76 | 1,41 |
| 7116 | TE PVC SOLDÁVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL | UN | 1,0000000 | 4,07 | 4,07 |
| Total: | | | | | 6,32 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1693000 | 18,59 | 3,15 | 2,02 | 1,13 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1693000 | 22,74 | 3,85 | 2,72 | 1,13 |
| Total: | | | | | | 4,74 | 2,26 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 4,74 | 8,58 | 0,00 | 3,25 | 16,57 |

Descritivo:

11.00.0056 - TJCE81407 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC, DN 50MM - (UN)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 39319 | TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL | UN | 1,0000000 | 4,69 | 4,69 |
| Total: | | | | | 4,69 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|--------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0600000 | 18,59 | 1,11 | 0,71 | 0,40 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0600000 | 22,74 | 1,36 | 0,96 | 0,40 |

Total: **1,67** **0,80**

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 1,67 | 5,49 | 0,00 | 1,75 | 8,91 |

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SEINFRA/CE GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3")

11.00.0057 - TJCE96025 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC, DN 100MM - (UN)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 39321 | TERMINAL DE VENTILACAO, 100 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL | UN | 1,0000000 | 12,01 | 12,01 |
| Total: | | | | | 12,01 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0600000 | 18,59 | 1,11 | 0,71 | 0,40 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0600000 | 22,74 | 1,36 | 0,96 | 0,40 |
| Total: | | | | | | 1,67 | 0,80 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 1,67 | 12,81 | 0,00 | 3,53 | 18,01 |

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SEINFRA/CE C1438GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3")

11.00.0058 - C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA - (UD)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 1,0000000 | 0,28 | 0,28 |
| 11762 | TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL , 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153 / 1130) | UN | 1,0000000 | 53,17 | 53,17 |
| Total: | | | | | 53,45 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 18,59 | 9,30 | 5,96 | 3,34 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2500000 | 22,74 | 5,69 | 4,02 | 1,67 |
| Total: | | | | | | 9,98 | 5,01 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 9,98 | 58,46 | 0,00 | 16,69 | 85,13 |

Descritivo:

11.00.0059 - 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - (M)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0163000 | 1,97 | 0,03 |
| 9835 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | 1,0549000 | 7,21 | 7,61 |
| Total: | | | | | 7,64 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2930000 | 18,59 | 5,45 | 3,49 | 1,96 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2930000 | 22,74 | 6,67 | 4,71 | 1,96 |
| Total: | | | | | | 8,20 | 3,92 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 8,20 | 11,56 | 0,00 | 4,82 | 24,58 |

Descritivo:

11.00.0060 - 89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - (M)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|--------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0177000 | 1,97 | 0,03 |
| 9838 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | 1,0549000 | 11,90 | 12,55 |

Total: **12,58**

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3182000 | 18,59 | 5,92 | 3,79 | 2,13 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3182000 | 22,74 | 7,24 | 5,11 | 2,13 |
| Total: | | | | | | 8,90 | 4,26 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 8,90 | 16,84 | 0,00 | 6,28 | 32,02 |

Descritivo:

11.00.0061 - 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - (M)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0247000 | 1,97 | 0,05 |
| 9836 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | 1,0549000 | 16,50 | 17,41 |
| Total: | | | | | 17,46 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4444000 | 18,59 | 8,26 | 5,29 | 2,97 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4444000 | 22,74 | 10,11 | 7,14 | 2,97 |
| Total: | | | | | | 12,43 | 5,94 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 12,43 | 23,40 | 0,00 | 8,74 | 44,57 |

Descritivo:

11.00.0062 - 89578 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - (M)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0420000 | 1,97 | 0,08 |
| 9841 | TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) | M | 1,0353000 | 31,07 | 32,17 |
| Total: | | | | | 32,25 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0758000 | 18,59 | 1,41 | 0,90 | 0,51 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0758000 | 22,74 | 1,73 | 1,22 | 0,51 |
| Total: | | | | | | 2,12 | 1,02 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 2,12 | 33,27 | 0,00 | 8,63 | 44,02 |

Descritivo:

11.00.0063 - 91796 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 - (M)

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|--------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 91189 | CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE MAIS DE 1 TUBO DE DIÂMETRO EQUIVALENTE IGUAL À 50 MM. AF_05/2015 | UN | 0,1715000 | 51,77 | 8,88 | 2,65 | 6,23 |
| 91192 | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015 | UN | 0,0896000 | 5,37 | 0,48 | 0,30 | 0,18 |
| 90438 | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015 | UN | 0,0896000 | 44,09 | 3,95 | 2,76 | 1,19 |
| 89855 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 0,0111000 | 121,40 | 1,35 | 0,11 | 1,24 |

| | | | | | | | |
|---------------|--|---|-----------|-------|-------|--------------|--------------|
| 89849 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 1,0000000 | 58,40 | 58,40 | 8,71 | 49,69 |
| Total: | | | | | | 14,53 | 58,53 |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
| 14,53 | 58,53 | 0,00 | 17,81 | 90,87 |

Descritivo:

11.00.0064 - 89446 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - (M)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0045000 | 1,97 | 0,01 |
| 9868 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | 1,0493000 | 4,42 | 4,64 |
| Total: | | | | | 4,65 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0195000 | 18,59 | 0,36 | 0,23 | 0,13 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0195000 | 22,74 | 0,44 | 0,31 | 0,13 |
| Total: | | | | | | 0,54 | 0,26 |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
| 0,54 | 4,91 | 0,00 | 1,33 | 6,78 |

Descritivo:

11.00.0065 - 89447 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - (M)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0055000 | 1,97 | 0,01 |
| 9869 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | 1,0493000 | 9,54 | 10,01 |
| Total: | | | | | 10,02 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0235000 | 18,59 | 0,44 | 0,28 | 0,16 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0235000 | 22,74 | 0,54 | 0,38 | 0,16 |
| Total: | | | | | | 0,66 | 0,32 |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
| 0,66 | 10,34 | 0,00 | 2,68 | 13,68 |

Descritivo:

11.00.0066 - 89448 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - (M)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0066000 | 1,97 | 0,01 |
| 9874 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | 1,0493000 | 14,98 | 15,72 |
| Total: | | | | | 15,73 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0282000 | 18,59 | 0,53 | 0,34 | 0,19 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0282000 | 22,74 | 0,64 | 0,45 | 0,19 |
| Total: | | | | | | 0,79 | 0,38 |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
| 0,79 | 16,11 | 0,00 | 4,12 | 21,02 |

Descritivo:

11.00.0067 - 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - (M)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0080000 | 1,97 | 0,02 |
| 9875 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | 1,0493000 | 16,43 | 17,24 |
| Total: | | | | | 17,26 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0341000 | 18,59 | 0,64 | 0,41 | 0,23 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0341000 | 22,74 | 0,78 | 0,55 | 0,23 |
| Total: | | | | | | 0,96 | 0,46 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 0,96 | 17,72 | 0,00 | 4,55 | 23,23 |

Descritivo:

11.00.0068 - 103011 - VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - (UN)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | 0,0066000 | 13,09 | 0,09 |
| 10234 | VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1", PARA FUNDO DE POCO | UN | 1,0000000 | 59,41 | 59,41 |
| Total: | | | | | 59,50 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0742000 | 18,59 | 1,38 | 0,88 | 0,50 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0742000 | 22,74 | 1,69 | 1,19 | 0,50 |
| Total: | | | | | | 2,07 | 1,00 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 2,07 | 60,50 | 0,00 | 15,25 | 77,82 |

Descritivo:

12.00.0001 - 102288 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 - (M3)

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88908 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,0288000 | 82,58 | 2,38 | 0,50 | 1,88 |
| 88907 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,0265000 | 246,75 | 6,54 | 0,46 | 6,08 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0552000 | 18,34 | 1,02 | 0,62 | 0,40 |
| Total: | | | | | | 1,58 | 8,36 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 1,58 | 8,36 | 0,00 | 2,42 | 12,36 |

Descritivo:

12.00.0002 - 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 - (M3)

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,2540000 | 21,98 | 5,59 | 3,80 | 1,79 |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,2740000 | 28,83 | 7,90 | 4,10 | 3,80 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6500000 | 18,34 | 11,92 | 7,25 | 4,67 |
| 95606 | UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016 | M3 | 1,0000000 | 2,29 | 2,29 | 0,22 | 2,07 |
| Total: | | | | | | 15,37 | 12,33 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 15,37 | 12,33 | 0,00 | 6,75 | 34,45 |

Descritivo:

12.00.0003 - 98055 - TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 10009,8 L (PARA 69 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA - (UN)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 12567 | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M | UN | 5,0000000 | 882,35 | 4.411,75 |
| Total: | | | | | 4.411,75 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|-----------------|
| 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,1086000 | 567,10 | 61,59 | 4,56 | 57,03 |
| 97740 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | M3 | 0,3814000 | 2.124,93 | 810,45 | 161,92 | 648,53 |
| 97738 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS | M3 | 0,0154000 | 5.002,97 | 77,05 | 20,94 | 56,11 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,0239000 | 23,47 | 70,98 | 48,72 | 22,26 |
| 101624 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | M3 | 0,5641000 | 196,46 | 110,83 | 15,76 | 95,07 |
| 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 1,2230000 | 53,40 | 65,31 | 21,07 | 44,24 |
| 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,6001000 | 142,63 | 85,59 | 10,34 | 75,25 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,3759000 | 18,34 | 43,57 | 26,49 | 17,08 |
| Total: | | | | | | 309,80 | 1.015,57 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 309,80 | 5.427,32 | 0,00 | 1.398,71 | 7.135,83 |

Descritivo:

12.00.0004 - 98059 - FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA - (UN)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 12565 | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M | UN | 3,0000000 | 656,92 | 1.970,76 |
| 12532 | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M | UN | 1,0000000 | 114,30 | 114,30 |
| 4720 | PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 2,1375000 | 121,05 | 258,74 |
| Total: | | | | | 2.343,80 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|--------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,0616000 | 567,10 | 34,94 | 2,59 | 32,35 |
| 97740 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | M3 | 0,3486000 | 2.124,93 | 740,75 | 147,99 | 592,76 |
| 97738 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS | M3 | 0,0154000 | 5.002,97 | 77,05 | 20,94 | 56,11 |

| | | | | | | | |
|---------------|---|-----|-----------|--------|--------|---------------|---------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,9927000 | 23,47 | 46,77 | 32,10 | 14,67 |
| 101624 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | M3 | 0,3733000 | 196,46 | 73,34 | 10,43 | 62,91 |
| 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 1,6325000 | 53,40 | 87,18 | 28,13 | 59,05 |
| 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,8011000 | 142,63 | 114,26 | 13,80 | 100,46 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5657000 | 18,34 | 28,72 | 17,46 | 11,26 |
| Total: | | | | | | 273,44 | 929,57 |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
| 273,44 | 3.273,37 | 0,00 | 864,71 | 4.411,52 |

Descritivo:

12.00.0005 - 98101 - SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). . AF_12/2020 - (UN)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|
| 25067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | 409,0267000 | 5,16 | 2.110,58 |
| 0660 | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | 77,7000000 | 3,20 | 248,64 |
| 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 3,0624000 | 121,05 | 370,70 |
| Total: | | | | | 2.729,92 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|--------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,7050000 | 742,84 | 523,71 | 32,47 | 491,24 |
| 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 | KG | 9,1316000 | 11,76 | 107,39 | 10,23 | 97,16 |
| 89996 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 | KG | 7,4040000 | 12,20 | 90,33 | 10,44 | 79,89 |
| 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 | M3 | 0,2277000 | 943,97 | 214,94 | 52,94 | 162,00 |
| 89993 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 | M3 | 0,2242000 | 975,48 | 218,70 | 56,78 | 161,92 |
| 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | M3 | 0,8680000 | 2.272,15 | 1.972,22 | 734,43 | 1.237,79 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 48,3780000 | 23,47 | 1.135,43 | 779,37 | 356,06 |
| 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | M3 | 1,1590000 | 187,00 | 216,73 | 25,37 | 191,36 |
| 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 1,7137000 | 53,40 | 91,51 | 29,53 | 61,98 |

| | | | | | | | |
|---------------|---|-----|------------|--------|--------|-----------------|-----------------|
| 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,8409000 | 142,63 | 119,94 | 14,49 | 105,45 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 38,0113000 | 18,34 | 697,13 | 423,83 | 273,30 |
| Total: | | | | | | 2.169,88 | 3.218,15 |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
| 2.169,88 | 5.948,07 | 0,00 | 1.979,16 | 10.097,11 |

Descritivo:

13.00.0001 - 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 - (M3)

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--------------------------------------|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,9560000 | 18,34 | 72,55 | 44,11 | 28,44 |
| Total: | | | | | | 44,11 | 28,44 |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
| 44,11 | 28,44 | 0,00 | 17,69 | 90,24 |

Descritivo:

13.00.0002 - 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 - (M3)

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,2540000 | 21,98 | 5,59 | 3,80 | 1,79 |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,2740000 | 28,83 | 7,90 | 4,10 | 3,80 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6500000 | 18,34 | 11,92 | 7,25 | 4,67 |
| 95606 | UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016 | M3 | 1,0000000 | 2,29 | 2,29 | 0,22 | 2,07 |
| Total: | | | | | | 15,37 | 12,33 |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
| 15,37 | 12,33 | 0,00 | 6,75 | 34,45 |

Descritivo:

13.00.0003 - 101909 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - (UN)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 4350 | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | UN | 2,0000000 | 0,88 | 1,76 |
| 10892 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC | UN | 1,0000000 | 267,50 | 267,50 |
| Total: | | | | | 269,26 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4574000 | 18,59 | 8,51 | 5,45 | 3,06 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4574000 | 22,74 | 10,41 | 7,35 | 3,06 |
| Total: | | | | | | 12,80 | 6,12 |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
| 12,80 | 275,38 | 0,00 | 70,26 | 358,44 |

Descritivo:

13.00.0004 - C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR - (UD)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|--------|----------------------------------|---------|------------|----------------|-----------------|
| 7348 | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | L | 0,0300000 | 12,91 | 0,39 |

Total: **0,39**

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88242 | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8000000 | 17,90 | 14,32 | 8,43 | 5,89 |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5000000 | 24,71 | 37,07 | 24,00 | 13,07 |
| Total: | | | | | | 32,43 | 18,96 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 32,43 | 19,35 | 0,00 | 12,62 | 64,40 |

Descritivo:

13.00.0005 - 96765 - ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATAO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - (UN)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) | |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|-----------------|
| 10900 | ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO | UN | 1,0000000 | 66,85 | 66,85 | |
| 4350 | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | UN | 4,0000000 | 0,88 | 3,52 | |
| 20963 | CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA | UN | 1,0000000 | 516,12 | 516,12 | |
| 20971 | CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO | UN | 1,0000000 | 18,57 | 18,57 | |
| 37554 | ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO | UN | 1,0000000 | 229,00 | 229,00 | |
| 21030 | MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO | UN | 1,0000000 | 536,21 | 536,21 | |
| 10904 | REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI | UN | 1,0000000 | 195,00 | 195,00 | |
| Total: | | | | | | 1.565,27 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,0370000 | 18,59 | 56,46 | 36,17 | 20,29 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,0370000 | 22,74 | 69,06 | 48,77 | 20,29 |
| Total: | | | | | | 84,94 | 40,58 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 84,94 | 1.605,85 | 0,00 | 412,21 | 2.103,00 |

Descritivo:

13.00.0006 - 101916 - HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - (UN)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) | |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|-----------------|
| 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | 0,1661000 | 13,09 | 2,17 | |
| 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | 0,0394000 | 40,16 | 1,58 | |
| 10924 | HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA, DN 75 MM | UN | 1,0000000 | 3.363,24 | 3.363,24 | |
| Total: | | | | | | 3.366,99 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,4385000 | 18,59 | 82,51 | 52,86 | 29,65 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,4385000 | 22,74 | 100,93 | 71,28 | 29,65 |
| Total: | | | | | | 124,14 | 59,30 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 124,14 | 3.426,29 | 0,00 | 865,59 | 4.416,02 |

Descritivo:

13.00.0007 - 99624 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - (UN)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | 0,0302000 | 13,09 | 0,40 |
| 10405 | VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA | UN | 1,0000000 | 391,24 | 391,24 |
| Total: | | | | | 391,64 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|--------------|-----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4546000 | 18,59 | 8,45 | 5,41 | 3,04 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4546000 | 22,74 | 10,34 | 7,30 | 3,04 |
| Total: | | | | | 12,71 | 6,08 | |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 12,71 | 397,72 | 0,00 | 100,06 | 510,49 |

Descritivo:

13.00.0008 - 92367 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - (M)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 7701 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580) | M | 1,0390000 | 103,32 | 107,35 |
| Total: | | | | | 107,35 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2450000 | 18,59 | 4,56 | 2,92 | 1,64 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2450000 | 22,74 | 5,57 | 3,93 | 1,64 |
| Total: | | | | | 6,85 | 3,28 | |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 6,85 | 110,63 | 0,00 | 28,64 | 146,12 |

Descritivo:

13.00.0009 - 94499 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - (UN)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | 0,0302000 | 13,09 | 0,40 |
| 6011 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509) | UN | 1,0000000 | 270,13 | 270,13 |
| Total: | | | | | 270,53 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|--------------|-----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4546000 | 18,59 | 8,45 | 5,41 | 3,04 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4546000 | 22,74 | 10,34 | 7,30 | 3,04 |
| Total: | | | | | 12,71 | 6,08 | |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 12,71 | 276,61 | 0,00 | 70,54 | 359,86 |

Descritivo:

13.00.0010 - 92642 - TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - (UN)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | 0,0450000 | 13,09 | 0,59 |
| 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | 0,0110000 | 40,16 | 0,44 |
| 6299 | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2" | UN | 1,0000000 | 132,06 | 132,06 |
| Total: | | | | | 133,09 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|--------|----------------------|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
|--------|----------------------|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|

| | | | | | | | |
|---------------|--|---|-----------|-------|-------|--------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,4710000 | 18,59 | 27,35 | 17,52 | 9,83 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,4710000 | 22,74 | 33,45 | 23,62 | 9,83 |
| Total: | | | | | | 41,14 | 19,66 |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
| 41,14 | 152,75 | 0,00 | 47,27 | 241,16 |

Descritivo:

13.00.0011 - 97488 - CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - (UN)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 40422 | CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIOS CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2" | UN | 1,0000000 | 301,47 | 301,47 |
| 11002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | 0,0670000 | 44,99 | 3,01 |
| Total: | | | | | 304,48 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5860000 | 18,59 | 10,89 | 6,98 | 3,91 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5860000 | 22,74 | 13,32 | 9,41 | 3,91 |
| 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5860000 | 24,15 | 14,16 | 9,35 | 4,81 |
| Total: | | | | | | 25,74 | 12,63 |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
| 25,74 | 317,11 | 0,00 | 83,59 | 426,44 |

Descritivo:

13.00.0012 - C2687 - VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2") - (UD)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| I2269 | VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALV. (2 1/2") | UN | 1,0000000 | 562,89 | 562,89 |
| Total: | | | | | 562,89 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 18,59 | 18,59 | 11,91 | 6,68 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 22,74 | 22,74 | 16,06 | 6,68 |
| Total: | | | | | | 27,97 | 13,36 |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
| 27,97 | 576,25 | 0,00 | 147,31 | 751,53 |

Descritivo:

13.00.0013 - TJCE61709 - VALVULA DE SEGURANÇA D=2" - (UN)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---------------------------|---------|------------|----------------|-----------------|
| TJ61708 | VALVULA DE SEGURANÇA D=2" | UN | 1,0000000 | 211,77 | 211,77 |
| Total: | | | | | 211,77 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 18,59 | 18,59 | 11,91 | 6,68 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 22,74 | 22,74 | 16,06 | 6,68 |
| Total: | | | | | | 27,97 | 13,36 |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
| 27,97 | 225,13 | 0,00 | 61,71 | 314,81 |

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DE MESMO NOME DA PREFEITURA DE FORTALEZA

13.00.0014 - TJCE95916 - BOMBA PARA COMBATE À INCÊNDIO DE 7,5CV - (UN)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|--------|-----------------------|---------|------------|----------------|-----------------|
|--------|-----------------------|---------|------------|----------------|-----------------|

| | | | | | |
|---------------|--|----|-----------|----------|-----------------|
| TJ95917 | BOMBA PARA COMBATE À INCÊNDIO DE 7,5CV | UN | 1,0000000 | 4.321,59 | 4.321,59 |
| Total: | | | | | 4.321,59 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,0000000 | 18,59 | 111,54 | 71,46 | 40,08 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 23,73 | 47,46 | 32,76 | 14,70 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,0000000 | 22,74 | 136,44 | 96,36 | 40,08 |
| Total: | | | | | | 200,58 | 94,86 |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
| 200,58 | 4.416,45 | 0,00 | 1.125,63 | 5.742,66 |

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SEINFRA/CE C0448 - BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV

14.00.0001 - 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 - (M2)

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 94968 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 0,0565000 | 395,33 | 22,34 | 2,25 | 20,09 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2718000 | 23,47 | 6,38 | 4,38 | 2,00 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0741000 | 18,34 | 1,36 | 0,83 | 0,53 |
| Total: | | | | | | 7,46 | 22,62 |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
| 7,46 | 22,62 | 0,00 | 7,33 | 37,41 |

Descritivo:

14.00.0002 - 97088 - ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021 - (KG)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,0110000 | 19,29 | 0,21 |
| 21141 | TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM | M2 | 0,8240000 | 12,86 | 10,60 |
| 42407 | TRELIÇA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM | M | 0,6760000 | 6,28 | 4,25 |
| Total: | | | | | 15,06 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0150000 | 17,87 | 0,27 | 0,16 | 0,11 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0420000 | 23,37 | 0,98 | 0,67 | 0,31 |
| Total: | | | | | | 0,83 | 0,42 |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
| 0,83 | 15,48 | 0,00 | 3,98 | 20,29 |

Descritivo:

14.00.0003 - 87620 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 - (M2)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 7334 | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | L | 0,2100000 | 17,27 | 3,63 |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 0,5000000 | 0,76 | 0,38 |
| Total: | | | | | 4,01 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|--------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 87301 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,0310000 | 612,70 | 19,00 | 1,85 | 17,15 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2140000 | 23,47 | 5,03 | 3,45 | 1,58 |

| | | | | | | | |
|---------------|--------------------------------------|---|-----------|-------|------|-------------|--------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1070000 | 18,34 | 1,96 | 1,19 | 0,77 |
| Total: | | | | | | 6,49 | 19,50 |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
| 6,49 | 23,51 | 0,00 | 7,31 | 37,31 |

Descritivo:

14.00.0004 - 87263 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE - (M2)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 37595 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | KG | 9,1300000 | 2,92 | 26,66 |
| 38195 | PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 | M2 | 1,0690000 | 87,92 | 93,99 |
| 34357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | KG | 0,1410000 | 5,57 | 0,79 |
| Total: | | | | | 121,44 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5203000 | 23,36 | 12,15 | 8,32 | 3,83 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1674000 | 18,34 | 3,07 | 1,87 | 1,20 |
| Total: | | | | | | 10,19 | 5,03 |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
| 10,19 | 126,47 | 0,00 | 33,32 | 169,98 |

Descritivo:

14.00.0005 - 98679 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 - (M2)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 0,5000000 | 0,76 | 0,38 |
| 3671 | JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) | M | 1,6700000 | 1,22 | 2,04 |
| Total: | | | | | 2,42 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 87298 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,0310000 | 679,65 | 21,07 | 1,68 | 19,39 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3540000 | 23,47 | 8,31 | 5,70 | 2,61 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1770000 | 18,34 | 3,24 | 1,97 | 1,27 |
| Total: | | | | | | 9,35 | 23,27 |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
| 9,35 | 25,69 | 0,00 | 8,54 | 43,58 |

Descritivo:

14.00.0006 - 102492 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 - (M2)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|----------------------------------|---------|------------|----------------|-----------------|
| 12815 | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | UN | 0,0100000 | 8,10 | 0,08 |
| 6085 | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM | L | 0,1600000 | 8,23 | 1,32 |
| 7348 | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | L | 0,5340000 | 12,91 | 6,89 |
| Total: | | | | | 8,29 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--------------------------------------|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3650000 | 24,71 | 9,02 | 5,84 | 3,18 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1520000 | 18,34 | 2,78 | 1,69 | 1,09 |
| Total: | | | | | | 7,53 | 4,27 |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
| 7,53 | 12,56 | 0,00 | 4,90 | 24,99 |

Descritivo:

14.00.0007 - 92402 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 - (M2)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 0370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,0568000 | 125,00 | 7,10 |
| 36155 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARA LELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781) COR NATURAL | M2 | 1,0359000 | 41,16 | 42,64 |
| 4741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | 0,0098000 | 99,04 | 0,97 |
| Total: | | | | | 50,71 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3222000 | 23,31 | 7,51 | 5,14 | 2,37 |
| 91285 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,1120000 | 0,96 | 0,11 | 0,00 | 0,11 |
| 91283 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,0491000 | 10,37 | 0,51 | 0,00 | 0,51 |
| 91278 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,1570000 | 0,58 | 0,09 | 0,00 | 0,09 |
| 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,0041000 | 9,49 | 0,04 | 0,00 | 0,04 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3222000 | 18,34 | 5,91 | 3,59 | 2,32 |
| Total: | | | | | | 8,73 | 5,44 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 8,73 | 56,15 | 0,00 | 15,82 | 80,70 |

Descritivo:

14.00.0008 - 6454 - FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE PEDRA DE MAO - (M3)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 4730 | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, | M3 | 1,1000000 | 98,55 | 108,41 |
| Total: | | | | | 108,41 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--------------------------------------|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,0000000 | 18,34 | 110,04 | 66,90 | 43,14 |
| Total: | | | | | | 66,90 | 43,14 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 66,90 | 151,55 | 0,00 | 53,26 | 271,71 |

Descritivo:

14.00.0009 - TJCE122454 - FRISO EM PERFIL T DE ALUMÍNIO PARA ACABAMENTO ENTREPISOS - (M)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|------------------------------------|---------|------------|----------------|-----------------|
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 0,7500000 | 0,76 | 0,57 |
| 34360 | PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO | KG | 0,4000000 | 41,12 | 16,45 |
| Total: | | | | | 17,02 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--------------------------------------|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6000000 | 23,47 | 14,09 | 9,67 | 4,42 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4000000 | 18,34 | 7,34 | 4,46 | 2,88 |
| Total: | | | | | | 14,13 | 7,30 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 14,13 | 24,32 | 0,00 | 9,37 | 47,82 |

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SEINFRA/CE C1877PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U)

14.00.0010 - C1877 - PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U) - (MT)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---------------------------------------|---------|------------|----------------|-----------------|
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 0,7500000 | 0,76 | 0,57 |
| I1624 | PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U) | M | 1,0000000 | 4,00 | 4,00 |
| Total: | | | | | 4,57 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--------------------------------------|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6000000 | 23,47 | 14,09 | 9,67 | 4,42 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4000000 | 18,34 | 7,34 | 4,46 | 2,88 |
| Total: | | | | | | 14,13 | 7,30 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 14,13 | 11,87 | 0,00 | 6,34 | 32,34 |

Descritivo:

14.00.0011 - TJCE120741 - RODAPÉ EM PVC 7CM COM PASSA FIO - (M)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------|---|---------|------------|----------------|--------------|
| 4791 | ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO | KG | 0,3300000 | 35,45 | 11,70 |
| TJ120740 | RODAPÉ EM PVC 7CM COM PASSA FIO | M | 1,3400000 | 12,30 | 16,48 |
| Total: | | | | | 28,18 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--------------------------------------|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1030000 | 23,47 | 2,42 | 1,66 | 0,76 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0520000 | 18,34 | 0,95 | 0,58 | 0,37 |
| Total: | | | | | | 2,24 | 1,13 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 2,24 | 29,31 | 0,00 | 7,69 | 39,24 |

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 8688RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020

15.00.0001 - 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 - (M2)

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 87377 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,0037000 | 642,33 | 2,37 | 0,45 | 1,92 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0681000 | 23,47 | 1,60 | 1,10 | 0,50 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0255000 | 18,34 | 0,46 | 0,28 | 0,18 |
| Total: | | | | | | 1,83 | 2,60 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 1,83 | 2,60 | 0,00 | 1,08 | 5,51 |

Descritivo:

15.00.0002 - 87882 - CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 - (M2)

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 87325 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,0015000 | 3.660,79 | 5,49 | 0,09 | 5,40 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0389000 | 23,47 | 0,92 | 0,63 | 0,29 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0146000 | 18,34 | 0,26 | 0,16 | 0,10 |
| Total: | | | | | | 0,88 | 5,79 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 0,88 | 5,79 | 0,00 | 1,63 | 8,30 |

Descritivo:

15.00.0003 - 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 - (M2)

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,0376000 | 559,66 | 21,05 | 2,08 | 18,97 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4700000 | 23,47 | 11,03 | 7,57 | 3,46 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1710000 | 18,34 | 3,14 | 1,91 | 1,23 |
| Total: | | | | | | 11,56 | 23,66 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 11,56 | 23,66 | 0,00 | 8,59 | 43,81 |

Descritivo:

15.00.0004 - 90408 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 - (M2)

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,0213000 | 559,66 | 11,92 | 1,18 | 10,74 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6600000 | 23,47 | 15,49 | 10,63 | 4,86 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2430000 | 18,34 | 4,46 | 2,71 | 1,75 |
| Total: | | | | | | 14,52 | 17,35 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 14,52 | 17,35 | 0,00 | 7,77 | 39,64 |

Descritivo:

15.00.0005 - 87531 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 - (M2)

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,0376000 | 559,66 | 21,05 | 2,08 | 18,97 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4300000 | 23,47 | 10,09 | 6,93 | 3,16 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1580000 | 18,34 | 2,90 | 1,76 | 1,14 |
| Total: | | | | | | 10,77 | 23,27 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 10,77 | 23,27 | 0,00 | 8,30 | 42,34 |

Descritivo:

15.00.0006 - 87264 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 - (M2)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 1381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | KG | 4,8600000 | 0,95 | 4,62 |
| 34357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | KG | 0,4200000 | 5,57 | 2,34 |
| 0536 | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 205 CM2 | M2 | 1,0600000 | 30,90 | 32,75 |
| Total: | | | | | 39,71 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|--------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7200000 | 23,36 | 16,82 | 11,52 | 5,30 |

| | | | | | | | |
|---------------|--------------------------------------|---|-----------|-------|------|--------------|-------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3800000 | 18,34 | 6,97 | 4,24 | 2,73 |
| Total: | | | | | | 15,76 | 8,03 |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
| 15,76 | 47,74 | 0,00 | 15,48 | 78,98 |

Descritivo:

15.00.0007 - TJCE122457 - REVESTIMENTO DE PAREDE MULTICOLOR 33,5X60CM, COM JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 2MM - (M2)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 37595 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | KG | 8,0000000 | 2,92 | 23,36 |
| TJ122458 | REVESTIMENTO CERÂMICO ACETINADO MULTICOLORIDO 33,5X60CM | M2 | 1,1000000 | 185,81 | 204,39 |
| Total: | | | | | 227,75 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7200000 | 23,36 | 16,82 | 11,52 | 5,30 |
| C1126 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | M2 | 1,0000000 | 18,78 | 18,78 | 6,24 | 12,54 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7200000 | 18,34 | 13,21 | 8,03 | 5,18 |
| Total: | | | | | | 25,79 | 23,02 |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
| 25,79 | 250,77 | 0,00 | 67,43 | 343,99 |

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SEINFRA/CE C4447PORCELANATO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE

15.00.0008 - C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE - (M2)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| I6497 | CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA | M2 | 1,1000000 | 33,33 | 36,66 |
| Total: | | | | | 36,66 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| C4429 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | M3 | 0,0200000 | 969,06 | 19,38 | 7,24 | 12,14 |
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,4000000 | 23,36 | 32,70 | 22,40 | 10,30 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,4000000 | 18,34 | 25,68 | 15,61 | 10,07 |
| Total: | | | | | | 45,25 | 32,51 |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
| 45,25 | 69,17 | 0,00 | 27,90 | 142,32 |

Descritivo:

15.00.0009 - C1126 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) - (M2)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|----------------------------------|---------|------------|----------------|-----------------|
| 34357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | KG | 1,6520000 | 5,57 | 9,20 |
| Total: | | | | | 9,20 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2300000 | 23,36 | 5,37 | 3,68 | 1,69 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2300000 | 18,34 | 4,21 | 2,56 | 1,65 |
| Total: | | | | | | 6,24 | 3,34 |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
| 6,24 | 12,54 | 0,00 | 4,58 | 23,36 |

Descritivo:

15.00.0010 - C4446 - PORCELANATO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE - (M2)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|--------|-------------------------------|---------|------------|----------------|-----------------|
| 37595 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | KG | 8,0000000 | 2,92 | 23,36 |
| I6501 | PORCELANATO RETIFICADO POLIDO | M2 | 1,1000000 | 82,85 | 91,14 |

Total: **114,50**

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7200000 | 23,36 | 16,82 | 11,52 | 5,30 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7200000 | 18,34 | 13,21 | 8,03 | 5,18 |
| Total: | | | | | | 19,55 | 10,48 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 19,55 | 124,98 | 0,00 | 35,24 | 179,77 |

Descritivo:

15.00.0011 - C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) - (M2)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|----------------------------------|---------|------------|----------------|-----------------|
| 34357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | KG | 0,1690000 | 5,57 | 0,94 |
| Total: | | | | | 0,94 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2000000 | 23,36 | 4,67 | 3,20 | 1,47 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2000000 | 18,34 | 3,67 | 2,23 | 1,44 |
| Total: | | | | | | 5,43 | 2,91 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 5,43 | 3,85 | 0,00 | 2,26 | 11,54 |

Descritivo:

15.00.0012 - C1877 - PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U) - (MT)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---------------------------------------|---------|------------|----------------|-----------------|
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 0,7500000 | 0,76 | 0,57 |
| I1624 | PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U) | M | 1,0000000 | 4,00 | 4,00 |
| Total: | | | | | 4,57 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--------------------------------------|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6000000 | 23,47 | 14,09 | 9,67 | 4,42 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4000000 | 18,34 | 7,34 | 4,46 | 2,88 |
| Total: | | | | | | 14,13 | 7,30 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 14,13 | 11,87 | 0,00 | 6,34 | 32,34 |

Descritivo:

15.00.0013 - TJCE120748 - BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, PARA BANCADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - (M2)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 11692 | BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM | M2 | 1,0050000 | 420,99 | 423,09 |
| 7568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 6,0000000 | 0,67 | 4,02 |
| 4823 | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | KG | 0,5228000 | 61,30 | 32,05 |
| 37329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | KG | 0,0211000 | 117,49 | 2,48 |
| 37591 | SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO | UN | 2,0000000 | 27,00 | 54,00 |
| Total: | | | | | 515,64 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,4944000 | 23,01 | 34,39 | 23,39 | 11,00 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9834000 | 18,34 | 18,03 | 10,96 | 7,07 |
| Total: | | | | | | 34,35 | 18,07 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 34,35 | 533,71 | 0,00 | 138,49 | 706,55 |

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 93442 BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

15.00.0014 - TJCE81239 - PAINEL EM MDF 18MM MADEIRADO CONFORME PROJETO - (M2)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 7583 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 4,0000000 | 0,46 | 1,84 |
| 34665 | CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M | M2 | 1,0200000 | 60,63 | 61,84 |
| Total: | | | | | 63,68 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2500000 | 19,05 | 23,82 | 14,84 | 8,98 |
| 88273 | MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,2500000 | 22,57 | 73,36 | 50,02 | 23,34 |
| Total: | | | | | | 64,86 | 32,32 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 64,86 | 96,00 | 0,00 | 39,22 | 200,08 |

Descritivo: CONFORME PROJETO

16.00.0001 - C4479 - FORRO ACÚSTICO TIPO "SONEX" EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - (M2)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| I8304 | FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO | M2 | 1,0000000 | 120,58 | 120,58 |
| Total: | | | | | 120,58 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 0,00 | 120,58 | 0,00 | 29,40 | 149,98 |

Descritivo:

16.00.0002 - 96109 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_PS - (M2)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 0345 | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M) | KG | 0,0250000 | 27,51 | 0,69 |
| 3315 | GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL | KG | 0,9964000 | 0,77 | 0,77 |
| 40547 | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | CENTO | 0,0308000 | 37,62 | 1,16 |
| 4812 | PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO) | M2 | 1,0293000 | 10,83 | 11,15 |
| 20250 | SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO | KG | 0,0078000 | 24,45 | 0,19 |
| Total: | | | | | 13,96 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--------------------------------------|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88269 | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7974000 | 23,31 | 18,59 | 12,72 | 5,87 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3987000 | 18,34 | 7,32 | 4,45 | 2,87 |
| Total: | | | | | | 17,17 | 8,74 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 17,17 | 22,70 | 0,00 | 9,72 | 49,59 |

Descritivo:

17.00.0001 - C2680 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA - (M2)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 37595 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | KG | 3,1000000 | 2,92 | 9,05 |
| I2369 | LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2" | M | 4,0000000 | 11,90 | 47,60 |
| I1515 | MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO | KG | 1,5000000 | 8,41 | 12,62 |
| 10505 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO | M2 | 1,0000000 | 245,50 | 245,50 |
| Total: | | | | | 314,77 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5000000 | 19,15 | 28,73 | 17,94 | 10,79 |
| 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,5000000 | 17,97 | 44,93 | 29,48 | 15,45 |
| Total: | | | | | | 47,42 | 26,24 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 47,42 | 341,01 | 0,00 | 94,70 | 483,13 |

Descritivo:

17.00.0002 - 90851 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - (UN)

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|---------------|
| 100659 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M | 10,0000000 | 10,37 | 103,70 | 14,20 | 89,50 |
| 90806 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 1,0000000 | 360,85 | 360,85 | 100,05 | 260,80 |
| 90824 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 1,0000000 | 664,79 | 664,79 | 44,65 | 620,14 |
| Total: | | | | | | 158,90 | 970,44 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 158,90 | 970,44 | 0,00 | 275,33 | 1.404,67 |

Descritivo:

17.00.0003 - TJCE111508 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA INSTALADA EM DRYWALL, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (UN)

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|---------------|
| 100659 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M | 10,0000000 | 10,37 | 103,70 | 14,20 | 89,50 |
| TJCE111506 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA INSTALADO EM DRYWALL, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_P | UN | 1,0000000 | 290,65 | 290,65 | 100,05 | 190,60 |
| 90824 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 1,0000000 | 664,79 | 664,79 | 44,65 | 620,14 |
| Total: | | | | | | 158,90 | 900,24 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 158,90 | 900,24 | 0,00 | 258,22 | 1.317,36 |

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 90849 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

17.00.0004 - TJCE120746 - PORTA DE ABRIR, 2 FOLHAS, EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS - (M2)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 3104 | CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO | CJ | 0,5290000 | 148,66 | 78,64 |
| 5031 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO) | M2 | 1,0000000 | 450,00 | 450,00 |
| Total: | | | | | 528,64 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0550000 | 18,34 | 19,35 | 11,76 | 7,59 |
| 88325 | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0850000 | 19,53 | 21,19 | 13,20 | 7,99 |
| Total: | | | | | | 24,96 | 15,58 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 24,96 | 544,22 | 0,00 | 138,77 | 707,95 |

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 3081 | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | CJ | 1,0000000 | 127,61 | 127,61 |
| Total: | | | | | 127,61 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 19,05 | 38,10 | 23,74 | 14,36 |
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 22,42 | 44,84 | 30,48 | 14,36 |
| Total: | | | | | | 54,22 | 28,72 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 54,22 | 156,33 | 0,00 | 51,33 | 261,88 |

Descritivo:

17.00.0010 - C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA - (UD)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---------------------------------------|---------|------------|----------------|-----------------|
| I1155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | UN | 1,0000000 | 46,00 | 46,00 |
| Total: | | | | | 46,00 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 19,05 | 38,10 | 23,74 | 14,36 |
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 22,42 | 44,84 | 30,48 | 14,36 |
| Total: | | | | | | 54,22 | 28,72 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 54,22 | 74,72 | 0,00 | 31,44 | 160,38 |

Descritivo:

17.00.0011 - C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) - (UD)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| I1942 | TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE | UN | 1,0000000 | 34,34 | 34,34 |
| Total: | | | | | 34,34 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5000000 | 19,05 | 28,58 | 17,81 | 10,77 |
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5000000 | 22,42 | 33,63 | 22,86 | 10,77 |
| Total: | | | | | | 40,67 | 21,54 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 40,67 | 55,88 | 0,00 | 23,54 | 120,09 |

Descritivo:

17.00.0012 - 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - (M2)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 7568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 4,8166000 | 0,67 | 3,23 |
| 36888 | GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | M | 6,8504000 | 41,05 | 281,21 |
| 4914 | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/ LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA | M2 | 1,0000000 | 781,34 | 781,34 |
| 0142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | 310ML | 0,8829000 | 41,05 | 36,24 |
| Total: | | | | | 1.102,02 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|--------|--------------------------------------|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3563000 | 23,47 | 8,36 | 5,74 | 2,62 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1779000 | 18,34 | 3,26 | 1,98 | 1,28 |

Total: **7,72** **3,90**

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 7,72 | 1.105,92 | 0,00 | 271,51 | 1.385,15 |

Descritivo:

17.00.0013 - C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS - (M2)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 0367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,0072000 | 126,63 | 0,91 |
| I0208 | BATENTE DE FERRO | M | 2,5000000 | 19,73 | 49,33 |
| 1106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | 0,4900000 | 1,03 | 0,50 |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 2,0300000 | 0,76 | 1,54 |
| I1031 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | UN | 1,7800000 | 24,67 | 43,91 |
| 3081 | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | CJ | 0,5900000 | 127,61 | 75,29 |
| I1704 | PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14 | M2 | 1,0000000 | 127,24 | 127,24 |
| Total: | | | | | 298,72 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--------------------------------------|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5000000 | 23,47 | 35,21 | 24,17 | 11,04 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,5000000 | 18,34 | 45,86 | 27,88 | 17,98 |
| Total: | | | | | | 52,05 | 29,02 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 52,05 | 327,74 | 0,00 | 92,59 | 472,38 |

Descritivo:

17.00.0014 - C3681 - GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO - (M2)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| I6748 | GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8" | M2 | 1,0000000 | 249,96 | 249,96 |
| Total: | | | | | 249,96 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | M3 | 0,0100000 | 704,76 | 7,05 | 1,12 | 5,93 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,0000000 | 23,47 | 70,41 | 48,33 | 22,08 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,0000000 | 18,34 | 55,02 | 33,45 | 21,57 |
| Total: | | | | | | 82,90 | 49,58 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 82,90 | 299,54 | 0,00 | 93,24 | 475,68 |

Descritivo:

17.00.0015 - C4955 - GRADE DE FERRO P/CELAS DE SEGURANÇA MÁXIMA, EM FERRO CHATO 2" X 3/8" (40KG/M2) E AÇO CA-60 (32KG/M2) - (M2)

| Código | Descrição do Equipamento | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------|---|---------|------------|----------------|--------------|
| I0584 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) | H | 0,0500000 | 46,04 | 2,30 |
| I0705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | H | 0,1000000 | 129,15 | 12,92 |
| I0657 | SERRA CIRCULAR D=0,20m (CHI) | H | 1,3000000 | 0,35 | 0,46 |
| I0770 | SERRA CIRCULAR D=0,20m (CHP) | H | 2,7000000 | 0,53 | 1,43 |
| Total: | | | | | 17,11 |

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|----------------------------------|---------|------------|----------------|-----------------|
| I0169 | AÇO CA-60 | KG | 32,8400000 | 8,28 | 271,92 |
| I1061 | ELETRODOS | KG | 3,7100000 | 18,19 | 67,48 |
| I0191 | FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M) | KG | 40,8000000 | 8,41 | 343,13 |
| I2535 | SÉRIE DE BROCCAS S.12 D=22MM | JG | 0,0300000 | 613,00 | 18,39 |
| Total: | | | | | 700,92 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|--------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,7000000 | 19,15 | 51,70 | 32,29 | 19,41 |
| 88251 | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,6000000 | 19,19 | 88,28 | 54,42 | 33,86 |

| | | | | | | | |
|---------------|--|----|-----------|--------|--------|---------------|--------------|
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,0210000 | 657,98 | 13,82 | 2,01 | 11,81 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,5810000 | 23,47 | 107,52 | 73,80 | 33,72 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,2910000 | 18,34 | 42,01 | 25,54 | 16,47 |
| Total: | | | | | | 101,35 | 62,00 |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
| 101,35 | 1.083,14 | 0,00 | 288,78 | 1.473,27 |

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 94581JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016

17.00.0019 - TJCE97596 - JANELA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR ESPESSURA 6mm - (M2)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|---------------|
| 38177 | FECHO / TRINCO TIPO AVIAO, EM ZAMAC CROMADO, *60* MM, PARA JANELAS - INCLUI PARAFUSOS | UN | 2,0000000 | 23,72 | 47,44 | | |
| 11573 | RODIZIO TIPO NAPOLEAO PARA JANELAS DE CORRER, EM ZAMAC, COMPRIMENTO DE APROX 60 CM, COM ROLAMENTO EM ACO | UN | 4,0000000 | 6,72 | 26,88 | | |
| 11580 | TRILHO QUADRADO FRIZADO PARA RODIZIO (VERGALHAO MACICO), EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE *6 X 6* MM | M | 2,0000000 | 9,54 | 19,08 | | |
| 10505 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO | M2 | 1,0000000 | 245,50 | 245,50 | | |
| Total: | | | | | | 338,90 | 338,90 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--------------------------------------|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5300000 | 23,47 | 35,91 | 24,65 | 11,26 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7650000 | 18,34 | 14,03 | 8,53 | 5,50 |
| Total: | | | | | | 33,18 | 16,76 |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
| 33,18 | 355,66 | 0,00 | 94,80 | 483,64 |

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 94585JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016

17.00.0020 - TJCE98733 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=10mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO - (M2)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|---------------|
| 37595 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | KG | 3,1000000 | 2,92 | 9,05 | | |
| 10498 | MASSA PARA VIDRO | KG | 1,5000000 | 9,55 | 14,33 | | |
| 12157 | TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO | M | 4,0000000 | 7,06 | 28,24 | | |
| 10507 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM | M2 | 1,0000000 | 416,05 | 416,05 | | |
| Total: | | | | | | 467,67 | 467,67 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5000000 | 19,15 | 28,73 | 17,94 | 10,79 |
| 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,5000000 | 17,97 | 44,93 | 29,48 | 15,45 |
| Total: | | | | | | 47,42 | 26,24 |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
| 47,42 | 493,91 | 0,00 | 131,98 | 673,31 |

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DE TABELA SEINFRA/CE C2679VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO

17.00.0021 - C1991 - PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS - (M2)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|---------------|
| 11713 | PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS | M2 | 1,0000000 | 234,61 | 234,61 | | |
| Total: | | | | | | 234,61 | 234,61 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| C0205 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8 | M3 | 0,0070000 | 661,18 | 4,63 | 0,78 | 3,85 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5000000 | 23,47 | 35,21 | 24,17 | 11,04 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,5000000 | 18,34 | 45,86 | 27,88 | 17,98 |
| Total: | | | | | | 52,83 | 32,87 |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
| 52,83 | 267,48 | 0,00 | 78,09 | 398,40 |

Descritivo:

18.00.0001 - 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - (M2)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 3767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | UN | 0,1000000 | 0,77 | 0,08 |
| 43626 | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS | KG | 1,5550200 | 2,28 | 3,55 |
| Total: | | | | | 3,63 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--------------------------------------|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3120000 | 24,71 | 7,71 | 4,99 | 2,72 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1140000 | 18,34 | 2,09 | 1,27 | 0,82 |
| Total: | | | | | | 6,26 | 3,54 |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
| 6,26 | 7,17 | 0,00 | 3,27 | 16,70 |

Descritivo:

18.00.0002 - 88496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - (M2)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 3767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | UN | 0,1000000 | 0,77 | 0,08 |
| 43626 | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS | KG | 1,5550200 | 2,28 | 3,55 |
| Total: | | | | | 3,63 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--------------------------------------|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6720000 | 24,71 | 16,60 | 10,75 | 5,85 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2470000 | 18,34 | 4,53 | 2,75 | 1,78 |
| Total: | | | | | | 13,50 | 7,63 |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
| 13,50 | 11,26 | 0,00 | 6,04 | 30,80 |

Descritivo:

18.00.0003 - 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - (M2)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 7356 | TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | L | 0,3300000 | 19,25 | 6,35 |
| Total: | | | | | 6,35 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--------------------------------------|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1870000 | 24,71 | 4,62 | 2,99 | 1,63 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0690000 | 18,34 | 1,27 | 0,77 | 0,50 |
| Total: | | | | | | 3,76 | 2,13 |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
| 3,76 | 8,48 | 0,00 | 2,98 | 15,22 |

Descritivo:

18.00.0004 - 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - (M2)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 7356 | TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | L | 0,3300000 | 19,25 | 6,35 |
| Total: | | | | | 6,35 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--------------------------------------|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2440000 | 24,71 | 6,03 | 3,90 | 2,13 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0890000 | 18,34 | 1,63 | 0,99 | 0,64 |
| Total: | | | | | | 4,89 | 2,77 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 4,89 | 9,12 | 0,00 | 3,42 | 17,43 |

Descritivo:

18.00.0005 - TJCE122460 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA SUPER LAVÁVEL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. - (M2)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--------------------------------------|---------|------------|----------------|-----------------|
| TJ122459 | TINTA SUPER LAVÁVEL ACRÍLICA PREMIUM | LT | 0,3300000 | 28,00 | 9,24 |
| Total: | | | | | 9,24 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--------------------------------------|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1870000 | 24,71 | 4,62 | 2,99 | 1,63 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0690000 | 18,34 | 1,27 | 0,77 | 0,50 |
| Total: | | | | | | 3,76 | 2,13 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 3,76 | 11,37 | 0,00 | 3,69 | 18,82 |

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014

18.00.0006 - 88415 - APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014 - (M2)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--------------------------------|---------|------------|----------------|-----------------|
| 6085 | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM | L | 0,1600000 | 8,23 | 1,32 |
| Total: | | | | | 1,32 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--------------------------------------|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0540000 | 24,71 | 1,33 | 0,86 | 0,47 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0140000 | 18,34 | 0,26 | 0,16 | 0,10 |
| Total: | | | | | | 1,02 | 0,57 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 1,02 | 1,89 | 0,00 | 0,71 | 3,62 |

Descritivo:

18.00.0007 - 88431 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014 - (M2)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 38877 | MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO | KG | 1,9380000 | 4,59 | 8,90 |
| Total: | | | | | 8,90 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--------------------------------------|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3030000 | 24,71 | 7,49 | 4,85 | 2,64 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0760000 | 18,34 | 1,40 | 0,85 | 0,55 |
| Total: | | | | | | 5,70 | 3,19 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 5,70 | 12,09 | 0,00 | 4,34 | 22,13 |

Descritivo:

18.00.0008 - 102201 - APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021 - (M2)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 3767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | UN | 0,5000000 | 0,77 | 0,39 |
| 43652 | MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR | KG | 0,3758000 | 9,19 | 3,45 |
| Total: | | | | | 3,84 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|------------------------------------|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4519000 | 24,71 | 11,17 | 7,23 | 3,94 |
| Total: | | | | | | 7,23 | 3,94 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 7,23 | 7,78 | 0,00 | 3,66 | 18,67 |

Descritivo:

18.00.0009 - 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 - (M2)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 5318 | DILUENTE AGUARRAS | L | 0,0140000 | 20,90 | 0,29 |
| 7311 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO | L | 0,1403000 | 38,45 | 5,39 |
| Total: | | | | | 5,68 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|------------------------------------|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3805000 | 24,71 | 9,40 | 6,09 | 3,31 |
| Total: | | | | | | 6,09 | 3,31 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 6,09 | 8,99 | 0,00 | 3,68 | 18,76 |

Descritivo:

18.00.0010 - 100722 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - (M2)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 5318 | DILUENTE AGUARRAS | L | 0,0110000 | 20,90 | 0,23 |
| 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | 0,1098000 | 40,16 | 4,41 |
| Total: | | | | | 4,64 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|------------------------------------|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6779000 | 24,71 | 16,75 | 10,85 | 5,90 |
| Total: | | | | | | 10,85 | 5,90 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 10,85 | 10,54 | 0,00 | 5,21 | 26,60 |

Descritivo:

18.00.0011 - 100758 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 - (M2)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 5318 | DILUENTE AGUARRAS | L | 0,0255000 | 20,90 | 0,53 |
| 7311 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO | L | 0,2549000 | 38,45 | 9,80 |
| Total: | | | | | 10,33 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|------------------------------------|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,3559000 | 24,71 | 33,50 | 21,69 | 11,81 |
| Total: | | | | | | 21,69 | 11,81 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 21,69 | 22,14 | 0,00 | 10,69 | 54,52 |

Descritivo:

19.00.0001 - C0351 - BACIA TURCA DE LOUÇA BRANCA - (UD)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 0370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,0088000 | 125,00 | 1,10 |
| 11784 | BACIA SANITARIA TURCA DE LOUCA BRANCA | UN | 1,0000000 | 555,66 | 555,66 |
| 1106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | 1,4400000 | 1,03 | 1,48 |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 1,4400000 | 0,76 | 1,09 |
| 7258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | UN | 25,0000000 | 0,51 | 12,75 |
| I2190 | TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL | UN | 1,0000000 | 76,07 | 76,07 |
| Total: | | | | | 648,15 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 18,59 | 37,18 | 23,82 | 13,36 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 22,74 | 45,48 | 32,12 | 13,36 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 23,47 | 46,94 | 32,22 | 14,72 |
| Total: | | | | | | 88,16 | 41,44 |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
| 88,16 | 689,59 | 0,00 | 189,62 | 967,37 |

Descritivo:

19.00.0002 - 99635 - VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - (UN)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | 0,0192000 | 13,09 | 0,25 |
| 10228 | VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO | UN | 1,0000000 | 406,40 | 406,40 |
| Total: | | | | | 406,65 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9249000 | 18,59 | 17,20 | 11,02 | 6,18 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9249000 | 22,74 | 21,03 | 14,85 | 6,18 |
| Total: | | | | | | 25,87 | 12,36 |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
| 25,87 | 419,01 | 0,00 | 108,46 | 553,34 |

Descritivo:

19.00.0003 - TJCE61119 - BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA ECOLOGIA - (UN)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| TJ95896 | BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA, PADRÃO SUPERIOR | UN | 1,0000000 | 345,00 | 345,00 |
| 11683 | ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM | UN | 1,0000000 | 43,78 | 43,78 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,5600000 | 0,28 | 0,16 |
| 4384 | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | UN | 2,0000000 | 30,96 | 61,92 |
| Total: | | | | | 450,86 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7800000 | 22,74 | 17,74 | 12,53 | 5,21 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4400000 | 18,34 | 8,07 | 4,91 | 3,16 |
| Total: | | | | | | 17,44 | 8,37 |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
| 17,44 | 459,23 | 0,00 | 116,21 | 592,88 |

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 86931 "VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P"

19.00.0004 - TJCE61147 - ASSENTO SANITÁRIO PLÁSTICO COMPATÍVEL COM A BACIA SANITÁRIA TIPO MICROBAN - (UN)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| TJ61148 | ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO COMPATÍVEL COM A BACIA SANITÁRIA | UN | 1,0000000 | 83,78 | 83,78 |
| Total: | | | | | 83,78 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--------------------------------------|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1000000 | 23,47 | 2,35 | 1,61 | 0,74 |
| Total: | | | | | | 1,61 | 0,74 |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
| 1,61 | 84,52 | 0,00 | 21,00 | 107,13 |

Descritivo:

19.00.0005 - TJCE96055 - VASO SANITÁRIO (SEM ABERTURA FRONTAL) COM CAIXA ACOPLADA ACESSÍVEL - (UN)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 6138 | ANEL DE VEDAÇÃO PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO | UN | 1,0000000 | 12,64 | 12,64 |
| TJ96057 | CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA PARA VASO SANITÁRIO ACESSÍVEL | UN | 1,0000000 | 248,74 | 248,74 |

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 37401 | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO | UN | 1,0000000 | 56,22 | 56,22 |
| Total: | | | | | 56,22 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--------------------------------------|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000000 | 23,47 | 7,04 | 4,83 | 2,21 |
| Total: | | | | | | 4,83 | 2,21 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 4,83 | 58,43 | 0,00 | 15,42 | 78,68 |

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 07610 "Porta-papel toalha em plástico ABS com acrílico, da JSN, ref. N7 ou similar"

19.00.0010 - TJCE61290 - LAVATÓRIO MÉDIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS, S/ TORNEIRA - (UND)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------|---|---------|------------|----------------|---------------|
| TJ61151 | LAVATÓRIO MÉDIO EM LOUÇA BRANCA | UND | 1,0000000 | 168,00 | 168,00 |
| 4376 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8 | UN | 2,0000000 | 0,21 | 0,42 |
| TJ61289 | COLUNA SUSPensa EM LOUÇA PARA LAVATÓRIO | UND | 1,0000000 | 205,00 | 205,00 |
| 11683 | ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM | UN | 1,0000000 | 43,78 | 43,78 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 1,1200000 | 0,28 | 0,31 |
| 4384 | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | UN | 2,0000000 | 30,96 | 61,92 |
| 6136 | SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 " | UN | 1,0000000 | 190,90 | 190,90 |
| 38643 | VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1 " SEM LADRAO | UN | 1,0000000 | 47,72 | 47,72 |
| Total: | | | | | 718,05 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,3000000 | 18,59 | 61,34 | 39,30 | 22,04 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,3000000 | 22,74 | 75,04 | 53,00 | 22,04 |
| Total: | | | | | | 92,30 | 44,08 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 92,30 | 762,13 | 0,00 | 208,31 | 1.062,74 |

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SEINFRA/CE C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS

19.00.0011 - TJCE98563 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/ TORNEIRA E C/ ACESSÓRIOS - (UN)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 11683 | ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM | UN | 1,0000000 | 43,78 | 43,78 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,8400000 | 0,28 | 0,24 |
| 20270 | LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA COLORIDA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C) | UN | 1,0000000 | 111,63 | 111,63 |
| 6136 | SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 " | UN | 1,0000000 | 190,90 | 190,90 |
| 38643 | VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1 " SEM LADRAO | UN | 1,0000000 | 47,72 | 47,72 |
| Total: | | | | | 394,27 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5000000 | 18,59 | 27,89 | 17,87 | 10,02 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5000000 | 22,74 | 34,11 | 24,09 | 10,02 |
| Total: | | | | | | 41,96 | 20,04 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 41,96 | 414,31 | 0,00 | 111,24 | 567,51 |

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SEINFRA/CE C0986 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS

19.00.0012 - TJCE61140 - TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO BICA PEQUENA COM ABERTURA 1/4 DE VOLTA - (UN)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 3146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,0280000 | 3,55 | 0,10 |
| TJ61141 | TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO BICA PEQUENA | UN | 1,0000000 | 155,00 | 155,00 |
| Total: | | | | | 155,10 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 18,59 | 9,30 | 5,96 | 3,34 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 22,74 | 11,37 | 8,03 | 3,34 |
| Total: | | | | | | 13,99 | 6,68 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 13,99 | 161,78 | 0,00 | 42,85 | 218,62 |

Descritivo:

19.00.0013 - TJCE61008 - ESPELHO CRISTAL 4MM SOBRE COMPENSADO NAVAL 15MM - (M2)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 11136 | COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 15 MM | M2 | 1,0000000 | 100,12 | 100,12 |
| 11186 | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM | M2 | 1,0000000 | 430,00 | 430,00 |
| TJ61007 | PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO | UN | 4,0000000 | 3,92 | 15,68 |
| Total: | | | | | 545,80 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000000 | 19,15 | 5,75 | 3,59 | 2,16 |
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000000 | 23,36 | 7,01 | 4,80 | 2,21 |
| Total: | | | | | | 8,39 | 4,37 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 8,39 | 550,17 | 0,00 | 136,18 | 694,74 |

Descritivo:

19.00.0014 - C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S - (MT)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 0367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,0005000 | 126,63 | 0,06 |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 0,1500000 | 0,76 | 0,11 |
| I1646 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S | M | 1,0000000 | 194,04 | 194,04 |
| Total: | | | | | 194,21 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 17,97 | 17,97 | 11,79 | 6,18 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2500000 | 23,47 | 5,87 | 4,03 | 1,84 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3500000 | 18,34 | 6,42 | 3,90 | 2,52 |
| Total: | | | | | | 19,72 | 10,54 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 19,72 | 204,75 | 0,00 | 54,73 | 279,20 |

Descritivo:

19.00.0015 - TJCE61048 - CABIDE SIMPLES CROMADO PARA PORTA OU ALVENARIA - (UN)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|------------------------|---------|------------|----------------|-----------------|
| TJ61049 | CABIDE SIMPLES CROMADO | UN | 1,0000000 | 13,60 | 13,60 |
| Total: | | | | | 13,60 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--------------------------------------|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7000000 | 23,47 | 16,43 | 11,28 | 5,15 |
| Total: | | | | | | 11,28 | 5,15 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 11,28 | 18,75 | 0,00 | 7,32 | 37,35 |

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 03708 "Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar"

19.00.0016 - 102254 - DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 - (M2)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|--------|-----------------------|---------|------------|----------------|-----------------|
|--------|-----------------------|---------|------------|----------------|-----------------|

| | | | | | |
|---------------|--|----|-----------|--------|---------------|
| 0131 | ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO) | KG | 0,5300000 | 54,25 | 28,75 |
| 37596 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E | KG | 0,9700000 | 3,35 | 3,25 |
| 10629 | DIVISORIA EM MARMORE, COM DUAS FACES POLIDAS, BRANCO COMUM, E= *3,0* CM | M2 | 1,0500000 | 533,50 | 560,18 |
| Total: | | | | | 592,18 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,4050000 | 23,01 | 32,33 | 21,99 | 10,34 |
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 1,3160000 | 21,24 | 27,95 | 19,67 | 8,28 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,0890000 | 22,56 | 2,01 | 1,33 | 0,68 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7020000 | 18,34 | 12,88 | 7,83 | 5,05 |
| Total: | | | | | | 50,82 | 24,35 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 50,82 | 616,53 | 0,00 | 162,70 | 830,05 |

Descritivo:

19.00.0017 - TJCE120748 - BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, PARA BANCADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - (M2)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 11692 | BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM | M2 | 1,0050000 | 420,99 | 423,09 |
| 7568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 6,0000000 | 0,67 | 4,02 |
| 4823 | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | KG | 0,5228000 | 61,30 | 32,05 |
| 37329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | KG | 0,0211000 | 117,49 | 2,48 |
| 37591 | SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO | UN | 2,0000000 | 27,00 | 54,00 |
| Total: | | | | | 515,64 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,4944000 | 23,01 | 34,39 | 23,39 | 11,00 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9834000 | 18,34 | 18,03 | 10,96 | 7,07 |
| Total: | | | | | | 34,35 | 18,07 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 34,35 | 533,71 | 0,00 | 138,49 | 706,55 |

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 93442 BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

19.00.0018 - C204 - PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 2 FACES - (M2)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 0367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,0020000 | 126,63 | 0,25 |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 2,3000000 | 0,76 | 1,75 |
| 11509 | PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE POLIDO BRANCO, ESP.=3CM | M2 | 1,0000000 | 245,54 | 245,54 |
| Total: | | | | | 247,54 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--------------------------------------|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 23,47 | 11,74 | 8,06 | 3,68 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7500000 | 18,34 | 13,75 | 8,36 | 5,39 |
| Total: | | | | | | 16,42 | 9,07 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 16,42 | 256,61 | 0,00 | 66,56 | 339,59 |

Descritivo:

19.00.0019 - 86957 - MÃO FRANCESA EM BARRA DE FERRO CHATO RETANGULAR 2" X 1/4", REFORÇADA, 40 X 30 CM - (UN)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|--------|-----------------------|---------|------------|----------------|-----------------|
|--------|-----------------------|---------|------------|----------------|-----------------|

| | | | | | |
|---------------|--|---|-----------|-------|--------------|
| 0559 | BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 6,35 MM (L X E), 2,53 KG/M | M | 1,2400000 | 24,81 | 30,76 |
| Total: | | | | | 30,76 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 98746 | SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018 | M | 0,1000000 | 66,64 | 6,67 | 2,49 | 4,18 |
| Total: | | | | | | 2,49 | 4,18 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 2,49 | 34,94 | 0,00 | 9,13 | 46,56 |

Descritivo:

19.00.0020 - 86909 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 Ø OU 3/4 Ø, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - (UN)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 3146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,0210000 | 3,55 | 0,07 |
| 11772 | TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168) | UN | 1,0000000 | 112,45 | 112,45 |
| Total: | | | | | 112,52 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1667000 | 22,74 | 3,79 | 2,68 | 1,11 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0525000 | 18,34 | 0,97 | 0,59 | 0,38 |
| Total: | | | | | | 3,27 | 1,49 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 3,27 | 114,01 | 0,00 | 28,59 | 145,87 |

Descritivo:

19.00.0021 - C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " - (UN)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,2800000 | 0,28 | 0,08 |
| I9100 | TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168) | UN | 1,0000000 | 76,40 | 76,40 |
| Total: | | | | | 76,48 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6500000 | 18,59 | 12,08 | 7,74 | 4,34 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6500000 | 22,74 | 14,78 | 10,44 | 4,34 |
| Total: | | | | | | 18,18 | 8,68 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 18,18 | 85,16 | 0,00 | 25,19 | 128,53 |

Descritivo:

19.00.0022 - C2312 - TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA - (UD)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|-----------------------------------|---------|------------|----------------|-----------------|
| I0851 | CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE | UN | 1,0000000 | 23,85 | 23,85 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,7500000 | 0,28 | 0,21 |
| I1861 | SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2" | UN | 1,0000000 | 136,62 | 136,62 |
| I1937 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA | UN | 1,0000000 | 325,24 | 325,24 |
| I2271 | VÁLVULA DE METAL 1 1/4" | UN | 1,0000000 | 31,67 | 31,67 |
| Total: | | | | | 517,59 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,0000000 | 18,59 | 55,77 | 35,73 | 20,04 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,0000000 | 22,74 | 68,22 | 48,18 | 20,04 |
| Total: | | | | | | 83,91 | 40,08 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 83,91 | 557,67 | 0,00 | 156,42 | 798,00 |

Descritivo:

19.00.0023 - C2302 - TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS - (M2)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|-------------------------------|---------|------------|----------------|-----------------|
| I0827 | CONCRETO USINADO FCK=10 MPA | M3 | 0,0800000 | 284,24 | 22,74 |
| I1090 | EMULSÃO ASFALTICA | KG | 1,0500000 | 14,03 | 14,73 |
| I1926 | TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS | M2 | 1,0000000 | 714,10 | 714,10 |
| Total: | | | | | 751,57 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--------------------------------------|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,0000000 | 23,47 | 70,41 | 48,33 | 22,08 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,0000000 | 18,34 | 55,02 | 33,45 | 21,57 |
| Total: | | | | | | 81,78 | 43,65 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 81,78 | 795,22 | 0,00 | 213,81 | 1.090,81 |

Descritivo:

19.00.0024 - C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA - (UD)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|-----------------------------|---------|------------|----------------|-----------------|
| I0915 | CUBA DE AÇO INOX | UN | 1,0000000 | 131,61 | 131,61 |
| I1861 | SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2" | UN | 1,0000000 | 136,62 | 136,62 |
| I2271 | VÁLVULA DE METAL 1 1/4" | UN | 1,0000000 | 31,67 | 31,67 |
| Total: | | | | | 299,90 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5000000 | 22,74 | 34,11 | 24,09 | 10,02 |
| Total: | | | | | | 24,09 | 10,02 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 24,09 | 309,92 | 0,00 | 81,43 | 415,44 |

Descritivo:

19.00.0025 - C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL - (UD)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---------------------------|---------|------------|----------------|-----------------|
| I0851 | CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE | UN | 1,0000000 | 23,85 | 23,85 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,7500000 | 0,28 | 0,21 |
| I1862 | SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2" | UN | 1,0000000 | 105,09 | 105,09 |
| I1935 | TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL | UN | 1,0000000 | 329,24 | 329,24 |
| I2271 | VÁLVULA DE METAL 1 1/4" | UN | 1,0000000 | 31,67 | 31,67 |
| Total: | | | | | 490,06 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,0000000 | 18,59 | 55,77 | 35,73 | 20,04 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,0000000 | 22,74 | 68,22 | 48,18 | 20,04 |
| Total: | | | | | | 83,91 | 40,08 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 83,91 | 530,14 | 0,00 | 149,71 | 763,76 |

Descritivo:

19.00.0026 - TJCE95901 - TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE, FECHAMENTO 1/4 DE VOLTA - (UN)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 3146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,0304000 | 3,55 | 0,11 |
| TJ95902 | TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE, FECHAMENTO 1/4 DE VOLTA | UN | 1,0000000 | 280,00 | 280,00 |
| Total: | | | | | 280,11 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|--------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0400000 | 18,59 | 0,75 | 0,48 | 0,27 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1200000 | 22,74 | 2,73 | 1,93 | 0,80 |

Total: 2,41 1,07

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 2,41 | 281,18 | 0,00 | 69,14 | 352,73 |

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 86912TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013

19.00.0027 - TJCE81246 - CHUVEIRO ANTIVANDALISMO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (UN)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|-------------------------|---------|------------|----------------|-----------------|
| TJ81244 | CHUVEIRO ANTIVANDALISMO | UN | 1,0000000 | 325,50 | 325,50 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,2800000 | 0,28 | 0,08 |
| Total: | | | | | 325,58 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|--------------|-----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 18,59 | 9,30 | 5,96 | 3,34 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 22,74 | 11,37 | 8,03 | 3,34 |
| Total: | | | | | 13,99 | 6,68 | |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 13,99 | 332,26 | 0,00 | 84,42 | 430,67 |

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SEINFRA/CE C3513CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO

20.00.0001 - C2768 - ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO - (MT)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| I0794 | CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2" | UN | 4,0000000 | 3,37 | 13,48 |
| I1061 | ELETRODOS | KG | 1,2300000 | 18,19 | 22,37 |
| I2333 | FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M) | KG | 6,1200000 | 8,33 | 50,98 |
| I2336 | FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8" (4,74KG/M) | KG | 20,4100000 | 8,33 | 170,02 |
| 21010 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580) | M | 1,2500000 | 35,81 | 44,76 |
| Total: | | | | | 301,61 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|---------------|-----------------|--------------|
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,0000000 | 19,15 | 153,20 | 95,68 | 57,52 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 10,0000000 | 23,37 | 233,70 | 160,10 | 73,60 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000000 | 23,47 | 7,04 | 4,83 | 2,21 |
| 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,0000000 | 24,15 | 72,45 | 47,85 | 24,60 |
| Total: | | | | | 308,46 | 157,93 | |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 308,46 | 459,54 | 0,00 | 187,24 | 955,24 |

Descritivo:

20.00.0002 - TJCE62921 - GUARDA CORPO EM TUBO DE AÇO INOX 1.1/2", COM CORRIMÃO DUPLO, FIXADO NO PISO - (M)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|-------------------------------|---------|------------|----------------|-----------------|
| I8648 | BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS | UN | 0,8600000 | 36,00 | 30,96 |
| I8647 | CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2" | UN | 0,3000000 | 24,15 | 7,25 |
| I8646 | TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2" | M | 3,9400000 | 178,02 | 701,40 |
| Total: | | | | | 739,61 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|--------------|-----------------|--------------|
| 88277 | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,1800000 | 19,08 | 22,51 | 15,22 | 7,29 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0800000 | 18,34 | 19,81 | 12,04 | 7,77 |
| Total: | | | | | 27,26 | 15,06 | |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 27,26 | 754,67 | 0,00 | 190,63 | 972,56 |

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA SEINFRA/CE C4646 - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2"

20.00.0003 - TJCE61131 - BANCO PARA CELAS EM CONCRETO (CONFORME PROJETO) - (M)

| Código | Descrição do Equipamento | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|--------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
|--------|--------------------------|---------|------------|----------------|-------------|

| | | | | | |
|---------------|-------------------------------|---|-----------|-------|-------------|
| I0681 | BETONEIRA ELÉTRICA 320I (CHP) | H | 0,0482000 | 22,36 | 1,08 |
| Total: | | | | | 1,08 |

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 0033 | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | KG | 3,3750000 | 5,29 | 17,85 |
| 0345 | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M) | KG | 0,1823000 | 13,05 | 2,38 |
| 0367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,0591000 | 72,00 | 4,26 |
| 1347 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM | M2 | 0,3483000 | 24,38 | 8,49 |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 20,7900000 | 0,45 | 9,36 |
| 2751 | MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 6 M, D = 12 A 15 CM (PARA ESCORAMENTO) | M | 1,6200000 | 2,30 | 3,73 |
| 20209 | PEÇA DE MADEIRA APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 1,2150000 | 13,32 | 16,18 |
| 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,SEM FRETE | M3 | 0,0564000 | 64,57 | 3,64 |
| I1724 | PREGO | KG | 0,2025000 | 15,54 | 3,15 |
| 3993 | TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M2 | 0,3888000 | 79,23 | 30,80 |
| Total: | | | | | 99,84 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,7010000 | 19,15 | 32,57 | 20,34 | 12,23 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6075000 | 23,37 | 14,20 | 9,73 | 4,47 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0935000 | 23,13 | 25,29 | 17,44 | 7,85 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1350000 | 23,47 | 3,16 | 2,17 | 0,99 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8100000 | 18,34 | 14,85 | 9,03 | 5,82 |
| Total: | | | | | | 58,71 | 31,36 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 58,71 | 132,28 | 0,00 | 46,56 | 237,55 |

Descritivo:

20.00.0004 - 71623 - CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL. - (M)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,0200000 | 19,29 | 0,39 |
| 1346 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 10 MM | M2 | 0,2000000 | 56,85 | 11,37 |
| 5075 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | KG | 0,0200000 | 15,50 | 0,31 |
| 6189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,1300000 | 29,39 | 3,82 |
| 10567 | TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,1800000 | 12,49 | 2,25 |
| Total: | | | | | 18,14 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1300000 | 23,13 | 3,00 | 2,07 | 0,93 |
| 94969 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 0,0140000 | 435,66 | 6,10 | 0,54 | 5,56 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000000 | 23,47 | 7,04 | 4,83 | 2,21 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4500000 | 18,34 | 8,26 | 5,02 | 3,24 |
| Total: | | | | | | 12,46 | 11,94 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 12,46 | 30,08 | 0,00 | 10,37 | 52,91 |

Descritivo:

21.01.0001 - 97327 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4Ø, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - (M)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 39738 | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | M | 1,0211000 | 6,95 | 7,10 |
| 39662 | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | M | 1,0211000 | 18,79 | 19,19 |
| Total: | | | | | 26,29 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0520000 | 18,59 | 0,97 | 0,62 | 0,35 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0520000 | 22,74 | 1,19 | 0,84 | 0,35 |
| Total: | | | | | | 1,46 | 0,70 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 1,46 | 26,99 | 0,00 | 6,94 | 35,39 |

Descritivo:

21.01.0002 - 97328 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL c3 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - (M)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 39741 | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | M | 1,0211000 | 17,48 | 17,85 |
| 39664 | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | M | 1,0211000 | 28,91 | 29,52 |
| Total: | | | | | 47,37 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0570000 | 18,59 | 1,06 | 0,68 | 0,38 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0570000 | 22,74 | 1,30 | 0,92 | 0,38 |
| Total: | | | | | | 1,60 | 0,76 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 1,60 | 48,13 | 0,00 | 12,12 | 61,85 |

Descritivo:

21.01.0003 - 97329 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL c3 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - (M)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 39737 | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | M | 1,0211000 | 19,21 | 19,62 |
| 39660 | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | M | 1,0211000 | 39,21 | 40,04 |
| Total: | | | | | 59,66 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0610000 | 18,59 | 1,14 | 0,73 | 0,41 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0610000 | 22,74 | 1,39 | 0,98 | 0,41 |
| Total: | | | | | | 1,71 | 0,82 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 1,71 | 60,48 | 0,00 | 15,16 | 77,35 |

Descritivo:

21.01.0004 - C4780 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA - (M)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| I1179 | FITA DE CALDEAÇÃO | M | 1,5000000 | 3,00 | 4,50 |
| I1503 | MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM | M2 | 0,0658000 | 56,16 | 3,70 |
| I1596 | PASTA PARA SOLDAR | UN | 0,0009000 | 47,08 | 0,04 |
| I1872 | SOLDA 50X50 | KG | 0,0063000 | 82,73 | 0,52 |
| 39666 | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | M | 1,1000000 | 58,98 | 64,88 |
| Total: | | | | | 73,64 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3600000 | 18,59 | 6,69 | 4,29 | 2,40 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3600000 | 22,74 | 8,18 | 5,78 | 2,40 |
| Total: | | | | | | 10,07 | 4,80 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 10,07 | 78,44 | 0,00 | 21,58 | 110,09 |

Descritivo:

21.01.0005 - C4781 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 7/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA - (M)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---------------------------------|---------|------------|----------------|-----------------|
| I1179 | FITA DE CALDEAÇÃO | M | 1,5000000 | 3,00 | 4,50 |
| I1503 | MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM | M2 | 0,0768000 | 56,16 | 4,31 |
| I1596 | PASTA PARA SOLDAR | UN | 0,0010000 | 47,08 | 0,05 |
| I1872 | SOLDA 50X50 | KG | 0,0073000 | 82,73 | 0,60 |
| I9080 | TUBO COBRE DE 22,22MM CLASSE A | M | 1,1000000 | 54,11 | 59,52 |
| Total: | | | | | 68,98 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4000000 | 18,59 | 7,43 | 4,76 | 2,67 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4000000 | 22,74 | 9,09 | 6,42 | 2,67 |
| Total: | | | | | | 11,18 | 5,34 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 11,18 | 74,32 | 0,00 | 20,84 | 106,34 |

Descritivo:

21.01.0006 - C4785 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/8", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA - (M)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---------------------------------|---------|------------|----------------|-----------------|
| I1179 | FITA DE CALDEAÇÃO | M | 1,5000000 | 3,00 | 4,50 |
| I1503 | MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM | M2 | 0,0987000 | 56,16 | 5,54 |
| I1596 | PASTA PARA SOLDAR | UN | 0,0013000 | 47,08 | 0,06 |
| I1872 | SOLDA 50X50 | KG | 0,0094000 | 82,73 | 0,78 |
| I9085 | TUBO COBRE D=28,57MM CLASSE A | M | 1,1000000 | 68,83 | 75,71 |
| Total: | | | | | 86,59 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4800000 | 18,59 | 8,93 | 5,72 | 3,21 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4800000 | 22,74 | 10,92 | 7,71 | 3,21 |
| Total: | | | | | | 13,43 | 6,42 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 13,43 | 93,01 | 0,00 | 25,95 | 132,39 |

Descritivo:

21.01.0007 - TJCE60561 - CABO PP 4X2,5MM - (M)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|-----------------------|---------|------------|----------------|-----------------|
| TJ60560 | CABO PP 4X2,5MM | M | 1,0000000 | 11,92 | 11,92 |
| Total: | | | | | 11,92 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1100000 | 19,50 | 2,15 | 1,34 | 0,81 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1100000 | 23,73 | 2,61 | 1,80 | 0,81 |
| Total: | | | | | | 3,14 | 1,62 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 3,14 | 13,54 | 0,00 | 4,07 | 20,75 |

Descritivo:

21.01.0008 - TJCE74949 - FITA VINÍLICA 10CM DE LARGURA - (M)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|-------------------------------|---------|------------|----------------|-----------------|
| TJ74948 | FITA VINÍLICA 10CM DE LARGURA | M | 1,0200000 | 2,85 | 2,91 |
| Total: | | | | | 2,91 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1000000 | 18,59 | 1,86 | 1,19 | 0,67 |
| Total: | | | | | | 1,19 | 0,67 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 1,19 | 3,58 | 0,00 | 1,16 | 5,93 |

Descritivo:

21.01.0010 - TJCE60571 - SOLDA FOSCOPPER - (KG)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 39914 | SOLDA EM VARETA FOSCOPER, D = *2,5* MM X COMPRIMENTO 500 MM | KG | 1,0000000 | 243,85 | 243,85 |
| Total: | | | | | 243,85 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 0,00 | 243,85 | 0,00 | 59,45 | 303,30 |

Descritivo:

21.01.0011 - TJCE60575 - ACETILENO - (M3)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 0001 | ACETILENO (RECARGA DE GAS ACETILENO PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE) NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO | KG | 1,0000000 | 80,00 | 80,00 |
| Total: | | | | | 80,00 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 0,00 | 80,00 | 0,00 | 19,50 | 99,50 |

Descritivo:

21.01.0012 - TJCE60573 - OXIGÊNIO - (M3)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 0002 | OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE | M3 | 1,0000000 | 17,53 | 17,53 |
| Total: | | | | | 17,53 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 0,00 | 17,53 | 0,00 | 4,27 | 21,80 |

Descritivo:

21.01.0013 - TJCE60577 - CARGA DE GÁS NITROGENIO - (M3)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|-----------------------|---------|------------|----------------|-----------------|
| G0228 | NITROGÊNIO | M3 | 1,0000000 | 27,57 | 27,57 |
| Total: | | | | | 27,57 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2000000 | 19,50 | 3,90 | 2,43 | 1,47 |
| Total: | | | | | | 2,43 | 1,47 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| | | | | |

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| I1045 | DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM | M | 1,0000000 | 37,90 | 37,90 |
| Total: | | | | | 37,90 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,3000000 | 19,50 | 25,36 | 15,80 | 9,56 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,3000000 | 23,73 | 30,85 | 21,29 | 9,56 |
| Total: | | | | | | 37,09 | 19,12 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 37,09 | 57,02 | 0,00 | 22,94 | 117,05 |

Descritivo:

21.01.0019 - C4535 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)mm - (MT)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| I8370 | DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)MM | M | 1,0000000 | 91,99 | 91,99 |
| Total: | | | | | 91,99 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,3000000 | 19,50 | 25,36 | 15,80 | 9,56 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,3000000 | 23,73 | 30,85 | 21,29 | 9,56 |
| Total: | | | | | | 37,09 | 19,12 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 37,09 | 111,11 | 0,00 | 36,13 | 184,33 |

Descritivo:

21.01.0020 - TJCE81223 - CHUMBADOR MECÂNICO, COM ROSCA INTERNA, 1/4" - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO - (UN)

| Código | Descrição do Equipamento | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|
| 3291 | !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! FURADEIRA DE IMPACTO, PORTATIL,ELETRICA, TIPO INDUSTRIAL, COM MADRIL DE 5/8" (LOCACAO) | H | 0,4000000 | 0,56 | 0,22 |
| Total: | | | | | 0,22 |

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---------------------------------------|---------|------------|----------------|-----------------|
| I1006 | BROCA DE WIDEA DE 1" | UN | 0,0500000 | 74,97 | 3,75 |
| I0793 | CHUMBADOR TIPO PARABOULT 1/4 X 1 3/4" | UN | 1,0000000 | 1,50 | 1,50 |
| Total: | | | | | 5,25 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4000000 | 17,97 | 7,19 | 4,72 | 2,47 |
| Total: | | | | | | 4,72 | 2,47 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 4,72 | 7,94 | 0,00 | 3,09 | 15,75 |

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SEINFRA/CE C3467 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOULT DE 3/4" a 1"

21.01.0021 - TJCE81523 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUMBADOR COM ROSCA EXTERNA 3/8" - (UN)

| Código | Descrição do Equipamento | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|
| 3291 | !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! FURADEIRA DE IMPACTO, PORTATIL,ELETRICA, TIPO INDUSTRIAL, COM MADRIL DE 5/8" (LOCACAO) | H | 0,4000000 | 0,56 | 0,22 |
| Total: | | | | | 0,22 |

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| I1006 | BROCA DE WIDEA DE 1" | UN | 0,0500000 | 74,97 | 3,75 |
| 11964 | PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM | UN | 1,0000000 | 1,67 | 1,67 |
| Total: | | | | | 5,42 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4000000 | 17,97 | 7,19 | 4,72 | 2,47 |
| Total: | | | | | | 4,72 | 2,47 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 4,72 | 8,11 | 0,00 | 3,13 | 15,96 |

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 00744/ORSE Forneimento e instalação de chumbador com rosca externa 3/8" x 30, externo 3/8" x 75 (ref. vl 1.42 valemam ou similar)

21.01.0022 - C3478 - VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" - (MT)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|-------------------------------|---------|------------|----------------|-----------------|
| I6037 | VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" | M | 1,0000000 | 3,70 | 3,70 |
| Total: | | | | | 3,70 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1700000 | 19,50 | 3,32 | 2,07 | 1,25 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1700000 | 23,73 | 4,03 | 2,78 | 1,25 |
| Total: | | | | | | 4,85 | 2,50 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 4,85 | 6,20 | 0,00 | 2,69 | 13,74 |

Descritivo:

21.01.0023 - TJCE60567 - VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4" - (M)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 39996 | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) | M | 1,0000000 | 4,87 | 4,87 |
| Total: | | | | | 4,87 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1700000 | 19,50 | 3,32 | 2,07 | 1,25 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1700000 | 23,73 | 4,03 | 2,78 | 1,25 |
| Total: | | | | | | 4,85 | 2,50 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 4,85 | 7,37 | 0,00 | 2,98 | 15,20 |

Descritivo:

21.01.0024 - C1153 - DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (19X38)mm - (MT)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| I1053 | DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (19 X 39)MM | M | 1,0000000 | 7,92 | 7,92 |
| Total: | | | | | 7,92 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8000000 | 19,50 | 15,60 | 9,72 | 5,88 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8000000 | 23,73 | 18,98 | 13,10 | 5,88 |
| Total: | | | | | | 22,82 | 11,76 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 22,82 | 19,68 | 0,00 | 10,36 | 52,86 |

Descritivo:

21.01.0028 - TJCE74962 - CALÇO DE BORRACHA C/ PARAFUSO PARA CONDENSADORAS - (UN)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| TJ74960 | CALÇO DE BORRACHA PODIUM C/ PARAFUSO PARA CONDENSADORAS | UN | 1,0000000 | 13,37 | 13,37 |
| Total: | | | | | 13,37 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0100000 | 17,97 | 0,18 | 0,12 | 0,06 |
| Total: | | | | | | 0,12 | 0,06 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 0,12 | 13,43 | 0,00 | 3,30 | 16,85 |

Descritivo:

21.01.0029 - 100861 - SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF_01/2020 - (UN)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 7568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 3,0000000 | 0,67 | 2,01 |
| 37590 | SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO | UN | 1,0000000 | 22,46 | 22,46 |
| Total: | | | | | 24,47 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4743000 | 22,74 | 10,79 | 7,62 | 3,17 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1494000 | 18,34 | 2,74 | 1,67 | 1,07 |
| Total: | | | | | | 9,29 | 4,24 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 9,29 | 28,71 | 0,00 | 9,26 | 47,26 |

Descritivo:

21.01.0030 - TJCE120751 - DUTO FLEXÍVEL ISOLADO PARA CLIMATIZAÇÃO D=102MM - (M)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|------------------------------|---------|------------|----------------|-----------------|
| TJ120749 | DUTO FLEXÍVEL ISOLADO 100 mm | M | 1,0000000 | 19,00 | 19,00 |
| Total: | | | | | 19,00 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2300000 | 18,59 | 4,28 | 2,74 | 1,54 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2300000 | 22,74 | 5,23 | 3,69 | 1,54 |
| Total: | | | | | | 6,43 | 3,08 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 6,43 | 22,08 | 0,00 | 6,95 | 35,46 |

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 102704 TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021

21.01.0031 - TJCE120752 - DUTO FLEXÍVEL ISOLADO PARA CLIMATIZAÇÃO D=127MM - (M)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|------------------------------|---------|------------|----------------|-----------------|
| TJ120750 | DUTO FLEXÍVEL ISOLADO 150 mm | M | 1,0000000 | 28,00 | 28,00 |
| Total: | | | | | 28,00 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2500000 | 18,59 | 4,65 | 2,98 | 1,67 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2500000 | 22,74 | 5,69 | 4,02 | 1,67 |
| Total: | | | | | | 7,00 | 3,34 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 7,00 | 31,34 | 0,00 | 9,35 | 47,69 |

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 102704 TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021

21.01.0032 - 90438 - FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015 - (UN)

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2690000 | 18,59 | 5,00 | 3,20 | 1,80 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,7190000 | 22,74 | 39,09 | 27,61 | 11,48 |
| Total: | | | | | | 30,81 | 13,28 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 30,81 | 13,28 | 0,00 | 10,75 | 54,84 |

Descritivo:

21.01.0033 - 89800 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 - (M)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0146000 | 1,97 | 0,03 |
| 9836 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | 1,0549000 | 16,50 | 17,41 |
| Total: | | | | | 17,44 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2632000 | 18,59 | 4,89 | 3,13 | 1,76 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2632000 | 22,74 | 5,99 | 4,23 | 1,76 |
| Total: | | | | | | 7,36 | 3,52 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 7,36 | 20,96 | 0,00 | 6,90 | 35,22 |

Descritivo:

21.01.0034 - C4119 - REDE DE INSUFLAMENTO/RETORNO, C/ DUTOS EM CHAPA GALVANIZADA, DEFLETORES, CHAVEAMENTOS, FIXAÇÕES, ISOLAMENTO TÉRMICO EM MANTAS DE LÃ DE ROCHA OU VIDRO, DUTOS FLEXÍVEIS DE LIGAÇÃO ETC. - (KG)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 17940 | REDE DE INSUFLAMENTO/RETORNO, C/ DUTOS EM CHAPA GALVANIZADA, DEFLETORES, CHAVEAMENTOS, FIXAÇÕES, ISOLAMENTO TÉRMICO EM MANTAS DE LÃ DE ROCHA OU VIDRO, DUTOS FLEXÍVEIS DE LIGAÇÃO ETC. | KG | 1,0000000 | 15,53 | 15,53 |
| Total: | | | | | 15,53 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(24,38%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 0,00 | 15,53 | 0,00 | 3,79 | 19,32 |

Descritivo:

21.02.0001 - 103244 - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE - (UN)

| Código | Descrição do Equipamento | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 42424 | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO | UN | 1,0000000 | 1.895,02 | 1.895,02 |
| Total: | | | | | 1.895,02 |

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 7568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 9,0000000 | 0,67 | 6,03 |
| 11976 | CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 | UN | 6,0000000 | 1,65 | 9,90 |
| 13246 | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE | UN | 4,0000000 | 0,62 | 2,48 |
| 37591 | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO | UN | 2,0000000 | 27,00 | 54,00 |
| 1570 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | UN | 10,0000000 | 0,91 | 9,10 |
| Total: | | | | | 81,51 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,3334000 | 19,15 | 44,69 | 27,91 | 16,78 |
| 100308 | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,3334000 | 23,36 | 54,51 | 37,36 | 17,15 |
| Total: | | | | | | 65,27 | 33,93 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(17,00%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 65,27 | 2.010,46 | 0,00 | 352,87 | 2.428,60 |

Descritivo:

21.02.0002 - 103247 - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE - (UN)

| Código | Descrição do Equipamento | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|--------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
|--------|--------------------------|---------|------------|----------------|-------------|

| | | | | | |
|-------|---|----|-----------|----------|----------|
| 42425 | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO | UN | 1,0000000 | 2.121,88 | 2.121,88 |
|-------|---|----|-----------|----------|----------|

Total: 2.121,88

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|--------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 7568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 9,0000000 | 0,67 | 6,03 |
| 11976 | CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 | UN | 6,0000000 | 1,65 | 9,90 |
| 13246 | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE | UN | 4,0000000 | 0,62 | 2,48 |
| 37591 | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO | UN | 2,0000000 | 27,00 | 54,00 |
| 1570 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | UN | 10,0000000 | 0,91 | 9,10 |

Total: 81,51

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|--------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,3334000 | 19,15 | 44,69 | 27,91 | 16,78 |
| 100308 | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,3334000 | 23,36 | 54,51 | 37,36 | 17,15 |

Total: 65,27 33,93

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(17,00%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 65,27 | 2.237,32 | 0,00 | 391,44 | 2.694,03 |

Descritivo:

21.02.0003 - 103250 - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE - (UN)

| Código | Descrição do Equipamento | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|---|---------|------------|----------------|-------------|
| 42422 | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO | UN | 1,0000000 | 3.150,00 | 3.150,00 |

Total: 3.150,00

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|--------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 7568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 9,0000000 | 0,67 | 6,03 |
| 11976 | CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 | UN | 6,0000000 | 1,65 | 9,90 |
| 13246 | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE | UN | 4,0000000 | 0,62 | 2,48 |
| 37591 | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO | UN | 2,0000000 | 27,00 | 54,00 |
| 1570 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | UN | 10,0000000 | 0,91 | 9,10 |

Total: 81,51

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|--------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,5230000 | 19,15 | 48,32 | 30,18 | 18,14 |
| 100308 | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,5230000 | 23,36 | 58,93 | 40,39 | 18,54 |

Total: 70,57 36,68

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(17,00%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 70,57 | 3.268,19 | 0,00 | 567,59 | 3.906,35 |

Descritivo:

21.02.0004 - 103258 - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE - (UN)

| Código | Descrição do Equipamento | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|--|---------|------------|----------------|-------------|
| 42417 | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO | UN | 1,0000000 | 9.158,37 | 9.158,37 |

Total: 9.158,37

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|--------|-----------------------|---------|------------|----------------|-----------------|
|--------|-----------------------|---------|------------|----------------|-----------------|