



| | | | | | | |
|-----------------------|--|--------|----|------------|--------|---------------|
| 5874605 | Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 | ORSE | m2 | 0,86400000 | 56,53 | 48,84 |
| 87888 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 1,44000000 | 5,47 | 7,88 |
| 94975 | CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,00360000 | 352,86 | 1,27 |
| 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 | SINAPI | M3 | 0,03600000 | 282,99 | 10,19 |
| 96523 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 | SINAPI | M3 | 0,51200000 | 67,24 | 34,43 |
| 98679 | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 2,04000000 | 25,77 | 52,57 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 165,18 |
| VALOR: | | | | | | 165,18 |

14.68. S885035 - Caixa d'água em polietileno, 1000 litros, com acessórios (un)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| 1000675 Adaptador pvc roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1/2", para caixa d' agua | ORSE | un | 1,00000000 | 13,03 | 13,03 |
| 1000685 Adaptador pvc soldavel, com flanges livres, 32 mm x 1", para caixa d' agua | ORSE | un | 2,00000000 | 22,35 | 44,70 |
| 1000875 Adaptador pvc soldavel, longo, com flange livre, 25 mm x 3/4", para caixa d' agua | ORSE | un | 1,00000000 | 20,52 | 20,52 |
| 1001195 Adesivo plastico para pvc, bisnaga com 75 gr | ORSE | un | 0,40000000 | 6,50 | 2,60 |
| 1346365 Caixa d'agua em polietileno 1000 litros, com tampa | ORSE | un | 1,00000000 | 401,90 | 401,90 |
| 1031465 Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (l x c) | ORSE | un | 0,30000000 | 3,46 | 1,04 |
| 1035265 Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm, para agua fria predial | ORSE | un | 1,00000000 | 2,55 | 2,55 |
| 1116755 Registro de esfera, pvc, com volante, vs, soldavel, dn 32 mm, com corpo dividido | ORSE | un | 1,00000000 | 20,39 | 20,39 |
| 1071405 Te soldavel, pvc, 90 graus, 32 mm, para agua fria predial (nbr 5648) | ORSE | un | 1,00000000 | 4,82 | 4,82 |
| 1118295 Torneira de bola convencional para caixa d'agua, 1/2", com haste e torneira metalicos e balao plastico | ORSE | un | 1,00000000 | 13,65 | 13,65 |
| 1098685 Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr 5648) | ORSE | m | 1,50000000 | 4,33 | 6,50 |
| 1098695 Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr 5648) | ORSE | m | 2,00000000 | 9,72 | 19,44 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 551,14 |

| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| 5882485 Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares | ORSE | h | 7,70000000 | 13,01 | 100,18 |
| 5882675 Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares | ORSE | h | 7,70000000 | 16,61 | 127,90 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 228,08 |
| VALOR: | | | | | 779,22 |

14.69. S88504S - Caixa d'água em polietileno, 500 litros, com acessórios (un)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| 1000675 Adaptador pvc roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1/2", para caixa d' agua | ORSE | un | 1,00000000 | 13,03 | 13,03 |
| 1000685 Adaptador pvc soldavel, com flanges livres, 32 mm x 1", para caixa d' agua | ORSE | un | 2,00000000 | 22,35 | 44,70 |
| 1000875 Adaptador pvc soldavel, longo, com flange livre, 25 mm x 3/4", para caixa d' agua | ORSE | un | 1,00000000 | 20,52 | 20,52 |
| 1001195 Adesivo plastico para pvc, bisnaga com 75 gr | ORSE | un | 0,40000000 | 6,50 | 2,60 |
| 1346375 Caixa d'agua em polietileno 500 litros, com tampa | ORSE | un | 1,00000000 | 230,75 | 230,75 |
| 1031465 Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (l x c) | ORSE | un | 0,30000000 | 3,46 | 1,04 |
| 1035265 Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm, para agua fria predial | ORSE | un | 1,00000000 | 2,55 | 2,55 |
| 1116755 Registro de esfera, pvc, com volante, vs, soldavel, dn 32 mm, com corpo dividido | ORSE | un | 1,00000000 | 20,39 | 20,39 |
| 1071405 Te soldavel, pvc, 90 graus, 32 mm, para agua fria predial (nbr 5648) | ORSE | un | 1,00000000 | 4,82 | 4,82 |
| 1118295 Torneira de bola convencional para caixa d'agua, 1/2", com haste e torneira metalicos e balao plastico | ORSE | un | 1,00000000 | 13,65 | 13,65 |
| 1098685 Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr 5648) | ORSE | m | 1,50000000 | 4,33 | 6,50 |
| 1098695 Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr 5648) | ORSE | m | 2,00000000 | 9,72 | 19,44 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 379,99 |

| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| 5882485 Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares | ORSE | h | 7,70000000 | 13,01 | 100,18 |
| 5882675 Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares | ORSE | h | 7,70000000 | 16,61 | 127,90 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 228,08 |
| VALOR: | | | | | 608,07 |

Rodolfo Alves de Freitas
Engenheiro Civil - CREA/CE: 344558
RNP: 061887929-3



| 14.70. 89492 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 (UN) | | | | | | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,01480000 | 53,29 | 0,79 |
| 00020085 | ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,96 | 1,96 |
| 00005103 | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 14,73 | 14,73 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03650000 | 1,88 | 0,67 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | SINAPI | UN | 0,02000000 | 19,51 | 0,39 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,02250000 | 46,28 | 1,04 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 18,88 |
| SERVICO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13500000 | 14,33 | 1,93 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13500000 | 18,13 | 2,46 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 4,38 |
| VALOR: | | | | | | 23,33 |

| 14.71. 89491 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 (UN) | | | | | | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,01480000 | 53,29 | 0,79 |
| 00000296 | ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 3,55 | 3,55 |
| 00011714 | CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 46,37 | 46,37 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03650000 | 1,88 | 0,07 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | SINAPI | UN | 0,03000000 | 19,51 | 0,59 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,02250000 | 46,28 | 1,04 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 52,41 |
| SERVICO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21000000 | 14,33 | 3,01 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21000000 | 18,13 | 3,81 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 6,82 |
| VALOR: | | | | | | 59,18 |

| 14.72. 89495 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE AGUA PLUVIAL. AF_12/2014 (UN) | | | | | | |
|---|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,00490000 | 63,29 | 0,26 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01200000 | 1,88 | 0,02 |
| 011741 | RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 7,59 | 7,59 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00750000 | 46,28 | 0,35 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 8,22 |
| SERVICO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03600000 | 14,33 | 0,50 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03500000 | 18,13 | 0,63 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 1,13 |
| VALOR: | | | | | | 9,34 |

| 14.73. 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN) | | | | | | |
|---|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,01480000 | 53,29 | 0,79 |
| 00000296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5685) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,20 | 2,20 |
| 00005103 | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 14,73 | 14,73 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,06400000 | 1,88 | 0,12 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | SINAPI | UN | 0,02000000 | 19,51 | 0,39 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,02250000 | 46,28 | 1,04 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 18,27 |
| SERVICO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |

Rodolfo Alves de Freitas
 Engenheiro Civil / CREA/CE: 344568
 RNP: 061887929-3



| | | | | | | |
|-------|--|--------|---|------------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25000000 | 14,33 | 3,58 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25000000 | 18,13 | 4,53 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 8,11 |
| | | | | | VALOR: | 27,37 |

14.74. 89708 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 160 X 185 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,01480000 | 63,29 | 0,79 |
| 00000297 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 3,10 | 3,10 |
| 00011714 | CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 46,37 | 46,37 |
| 00038383 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,05700000 | 1,68 | 0,11 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | SINAPI | UN | 0,03000000 | 19,51 | 0,59 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,02250000 | 46,28 | 1,04 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 52,00 |

| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38000000 | 14,33 | 5,45 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38000000 | 18,13 | 6,89 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 12,34 |
| | | | | | VALOR: | 64,29 |

14.75. 89709 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,00490000 | 63,29 | 0,26 |
| 00038383 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01700000 | 1,68 | 0,03 |
| 00011741 | RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 7,59 | 7,59 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00750000 | 46,28 | 0,35 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 8,23 |

| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07000000 | 14,33 | 1,00 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07000000 | 18,13 | 1,27 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 2,27 |
| | | | | | VALOR: | 10,49 |

14.76. 89710 - RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,00490000 | 63,29 | 0,26 |
| 00038383 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01700000 | 1,68 | 0,03 |
| 00011739 | RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 7,36 | 7,36 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00750000 | 46,28 | 0,35 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 6,00 |

| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07000000 | 14,33 | 1,00 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07000000 | 18,13 | 1,27 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 2,27 |
| | | | | | VALOR: | 10,26 |

14.77. 100858 - MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-----------------|--------|
| 00006142 | CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,83 | 6,83 |
| 00009146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,03650000 | 4,50 | 0,16 |
| 00010432 | MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS | SINAPI | UN | 1,00000000 | 364,19 | 364,19 |
| 00004351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8 | SINAPI | UN | 2,00000000 | 14,48 | 28,96 |
| 00021112 | VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM AÇIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 231,55 | 231,55 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 631,68 |

Rodolfo Alves de Freitas
Engenheiro Civil - CREA/CE: 344558
RNP: 061887929-3



| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,09900000 | 18,13 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31790000 | 14,78 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 22,98 |
| VALOR: | | | | | 854,67 |

14.78. 86872 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|--------|
| 00004351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN | 6,00000000 | 14,46 |
| 00037329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,07020000 | 96,46 |
| 00020271 | TANQUE LOUÇA BRANCA COM COLUNA *30* L | SINAPI | UN | 1,00000000 | 699,46 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 790,41 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,76890000 | 18,13 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,71110000 | 14,78 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 42,58 |
| VALOR: | | | | | 835,69 |

86876 - TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|--------|
| 00004351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN | 4,00000000 | 14,46 |
| 00037329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,04680000 | 96,46 |
| 00011690 | TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE *22* L, *60 X 46* CM | SINAPI | UN | 1,00900000 | 104,81 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 162,24 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,71470000 | 18,13 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31060000 | 14,78 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 17,55 |
| VALOR: | | | | | 184,78 |

14.80. 86877 - VALVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,04800000 | 4,50 |
| 00037588 | VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2" SEM LADRÃO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 24,06 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 24,28 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17400000 | 18,13 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05480000 | 14,78 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 3,96 |
| VALOR: | | | | | 28,22 |

14.81. 86879 - VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,03320000 | 4,50 |
| 00006153 | VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRÃO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,79 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,94 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12320000 | 18,13 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03880000 | 14,78 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 2,80 |
| VALOR: | | | | | 5,73 |

14.82. 86880 - VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,04800000 | 4,50 |
| 00006155 | VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2" X 1.1/2", SEM ADAPTADOR | SINAPI | UN | 1,00000000 | 13,79 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 13,79 |

Rodolfo Alves de Freitas
Engenheiro Civil - CREA/CE 344558
RNP 061887929-3



| SERVICO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12320000 | 18,13 | 2,23 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03880000 | 14,78 | 0,57 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 14,81 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 2,80 |
| | | | | | VALOR: | 16,80 |

14.83. 86881 - SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|--------|
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,03320000 | 4,50 | 0,15 |
| 00006136 | SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2" | SINAPI | UN | 1,00000000 | 129,45 | 129,45 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 129,60 |
| SERVICO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27340000 | 18,13 | 4,96 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08620000 | 14,78 | 1,27 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 6,23 |
| | | | | | VALOR: | 135,81 |

14.84. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|------|
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,03320000 | 4,50 | 0,15 |
| 00006148 | SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2" | SINAPI | UN | 1,00000000 | 7,75 | 7,75 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 7,90 |
| SERVICO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08450000 | 18,13 | 1,53 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02660000 | 14,78 | 0,39 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 1,92 |
| | | | | | VALOR: | 9,81 |

14.85. 86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2? X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-----------------|------|
| 00006141 | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 3,49 | 3,49 |
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,02100000 | 4,50 | 0,09 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 3,58 |
| SERVICO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15250000 | 18,13 | 2,76 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04810000 | 14,78 | 0,71 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 3,47 |
| | | | | | VALOR: | 7,05 |

14.86. 86885 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2? X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-----------------|------|
| 00011681 | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 5,06 | 5,06 |
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,02100000 | 4,50 | 0,09 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 5,15 |
| SERVICO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15250000 | 18,13 | 2,76 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04810000 | 14,78 | 0,71 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 3,47 |
| | | | | | VALOR: | 8,62 |

14.87. 86886 - ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| 00011683 | ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 29,58 | 29,58 |
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,02100000 | 4,50 | 0,09 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 29,77 |
| SERVICO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15250000 | 18,13 | 2,76 |

Rodolfo Alves de Freitas
Engenheiro Civil - CREA/CE: 344558
RNP: 061867929-3



| | | | | | | |
|----------------|--------------------------------------|--------|---|------------|-------|-------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04810000 | 14,78 | 0,71 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 3,47 |
| VALOR: | | | | | | 38,24 |

14.88. 86887 - ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00011684 | ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 32,49 | 32,49 |
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,02100000 | 4,50 | 0,09 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 32,58 | |
| SERVIÇO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15250000 | 18,13 | 2,75 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04810000 | 14,78 | 0,71 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 3,47 | |
| VALOR: | | | | | 36,05 | |

14.89. 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00010422 | BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 427,14 | 427,14 |
| 00004384 | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | SINAPI | UN | 2,00000000 | 19,53 | 39,06 |
| 00037329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,08810000 | 86,46 | 8,50 |
| 00006138 | VEDACAO PVC, 100-MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,32 | 2,32 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 477,02 | |
| SERVIÇO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,77910000 | 18,13 | 14,13 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,43840000 | 14,78 | 6,49 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 20,61 | |
| VALOR: | | | | | 497,60 | |

14.90. 86900 - CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00001743 | CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3/2", DE "46 X 30 X 12" CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 130,52 | 130,52 |
| 00004823 | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | SINAPI | KG | 0,29740000 | 32,56 | 9,68 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 140,20 | |
| SERVIÇO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,47740000 | 20,06 | 9,58 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15040000 | 14,78 | 2,22 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 11,80 | |
| VALOR: | | | | | 151,99 | |

14.91. 86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00020269 | LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 102,76 | 102,76 |
| 00004823 | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | SINAPI | KG | 0,52710000 | 32,56 | 17,16 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 119,92 | |
| SERVIÇO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,84580000 | 20,06 | 16,97 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,28650000 | 14,78 | 3,94 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 20,91 | |
| VALOR: | | | | | 140,81 | |

14.92. 86902 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00036794 | LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *44 X 35,5* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 164,60 | 164,60 |
| 00004351 | PARAFUSO NIQUELADO 3/16" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-S | SINAPI | UN | 6,00000000 | 14,48 | 86,88 |
| 00037329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,07650000 | 96,46 | 7,36 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 258,94 | |
| SERVIÇO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |

Rodolfo Alves de Freitas
 Engenheiro Civil - CREA/CE: 34458
 RNP: 061887929-3



| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|--|--------|--------|-----------------------|---------------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,87880000 | 18,13 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,44430000 | 14,78 |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | 22,91 |
| | | | | VALOR: | 281,34 |

14.93. 86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| MATERIAL | QUANT. | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|-------------|------------------------|---------------|
| 00010425 | LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 104,54 |
| 00004351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8 | SINAPI | UN | 2,00000000 | 14,48 |
| 00037329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,03040000 | 96,46 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 198,48 |

| SERVIÇO | UNID. | QUANT. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|-------------|-----------------------|---------------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38700000 | 18,13 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18860000 | 14,78 |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | 8,81 |
| | | | | VALOR: | 146,22 |

14.94. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| MATERIAL | QUANT. | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|-------------|------------------------|--------------|
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,02100000 | 4,50 |
| 00013415 | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 63,25 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 67,75 |

| SERVIÇO | UNID. | QUANT. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|-------------|-----------------------|--------------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09600000 | 18,13 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03030000 | 14,78 |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | 2,19 |
| | | | | VALOR: | 55,52 |

14.95. 86909 - TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| MATERIAL | QUANT. | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|-------------|------------------------|---------------|
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,02100000 | 4,50 |
| 00011772 | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 107,37 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 111,87 |

| SERVIÇO | UNID. | QUANT. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|-------------|-----------------------|---------------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16670000 | 18,13 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05250000 | 14,78 |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | 3,80 |
| | | | | VALOR: | 111,25 |

14.96. 86910 - TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE PAREDE, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| MATERIAL | QUANT. | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|-------------|------------------------|---------------|
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,02100000 | 4,50 |
| 00011773 | TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 102,50 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 107,00 |

| SERVIÇO | UNID. | QUANT. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|-------------|-----------------------|---------------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11640000 | 18,13 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03670000 | 14,78 |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | 2,85 |
| | | | | VALOR: | 105,24 |

14.97. 86911 - TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| MATERIAL | QUANT. | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|-------------|------------------------|--------------|
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,02100000 | 4,50 |
| 00013416 | TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 44,10 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 48,60 |

| SERVIÇO | UNID. | QUANT. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|-------------|-----------------------|-------------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11640000 | 18,13 |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | 2,11 |

Rodolfo Alves de Freitas
 Engenheiro Civil - CREA/CE: 344558
 RNP 061887929-3



| | | | | | | |
|----------------|--------------------------------------|--------|---|------------|-------|-------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03670000 | 14,78 | 0,54 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 2,85 |
| VALOR: | | | | | | 48,84 |

14.98. 86913 - TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,02100000 | 4,50 | 0,09 |
| 00007604 | TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1125) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 16,84 | 16,84 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 16,93 |
| SERVIÇO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15250000 | 18,13 | 2,76 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04810000 | 14,78 | 0,71 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 3,47 |
| VALOR: | | | | | | 20,40 |

14.99. 86916 - TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,03650000 | 4,50 | 0,16 |
| 00011831 | TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 22,40 | 22,40 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 22,56 |
| SERVIÇO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15250000 | 18,13 | 2,76 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04810000 | 14,78 | 0,71 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 3,47 |
| VALOR: | | | | | | 26,03 |

14.100. 86920 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFAO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| SERVIÇO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 9,81 | 9,81 |
| 86872 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 835,68 | 835,68 |
| 86913 | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 20,40 | 20,40 |
| 86879 | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 5,73 | 5,73 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 871,63 |
| VALOR: | | | | | | 871,63 |

14.101. 86925 - TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFAO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| SERVIÇO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 9,81 | 9,81 |
| 86875 | TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 315,68 | 315,68 |
| 86913 | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 20,40 | 20,40 |
| 86879 | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 5,73 | 5,73 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 351,62 |
| VALOR: | | | | | | 351,62 |

14.102. 86926 - TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFAO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| SERVIÇO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 9,81 | 9,81 |
| 86875 | TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 315,68 | 315,68 |
| 86916 | TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 26,03 | 26,03 |
| 86879 | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 5,73 | 5,73 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 357,25 |
| VALOR: | | | | | | 357,25 |

14.103. 86931 - VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Rodolfo Alves de Freitas
Engenheiro Civil - CREA/CE: 344558
RNP 061887929-3



| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 86885 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 8,62 | 8,62 |
| 86888 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 497,60 | 497,60 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 506,22 | |
| VALOR: | | | | | 506,22 | |

14.104. 86932 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRAO MEDIO, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 86887 | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 36,05 | 36,05 |
| 86888 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 497,60 | 497,60 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 533,65 | |
| VALOR: | | | | | 533,65 | |

14.105. 95645 - SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00011757 | SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 22,80 | 22,80 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 22,80 | |

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31620000 | 16,13 | 5,73 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09960000 | 14,78 | 1,47 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 7,20 | |
| VALOR: | | | | | 30,00 | |

14.106. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00011703 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 23,39 | 23,39 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 23,39 | |

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31620000 | 16,13 | 5,73 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09960000 | 14,78 | 1,47 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 7,20 | |
| VALOR: | | | | | 30,59 | |

14.107. 95547 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00011758 | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML | SINAPI | UN | 1,00000000 | 60,66 | 60,66 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 60,66 | |

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31620000 | 16,13 | 5,73 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09960000 | 14,78 | 1,47 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 7,20 | |
| VALOR: | | | | | 67,86 | |

14.108. 95543 - PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00011102 | PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 27,82 | 27,82 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 27,82 | |

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,63230000 | 18,13 | 11,46 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19820000 | 14,78 | 2,94 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 14,40 | |
| VALOR: | | | | | 42,22 | |

14.109. 86881 - SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,03220000 | 4,50 | 0,15 |
| 00006136 | SIFÃO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2" | SINAPI | UN | 1,00000000 | 129,45 | 129,45 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 129,60 | |

Rodolfo Ayes de Freitas
Engenheiro Civil - CREA/CE: 344558
RNP: 061887929-3



| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27340000 | 18,13 | 4,96 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08620000 | 14,78 | 1,27 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 6,23 | |
| VALOR: | | | | | 135,81 | |

| 14.110. 86881 - SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN) | | | | | | |
|--|--|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,03320000 | 4,50 | 0,15 |
| 00006136 | SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2" | SINAPI | UN | 1,00600000 | 129,45 | 129,45 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 128,86 | |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27340000 | 18,13 | 4,96 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08620000 | 14,78 | 1,27 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 6,23 | |
| VALOR: | | | | | 135,81 | |

| 14.111. 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN) | | | | | | |
|--|--|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 2,14000000 | 9,27 | 19,84 |
| 89366 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4? INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 1,09000000 | 13,47 | 13,47 |
| 89362 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 1,16000000 | 6,46 | 7,62 |
| 90443 | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 2,14000000 | 9,14 | 19,56 |
| 89395 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0,89000000 | 9,08 | 8,08 |
| 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | M | 2,14000000 | 16,42 | 35,14 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 103,71 | |
| VALOR: | | | | | 103,86 | |

| 14.112. 99635 - VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019 (UN) | | | | | | |
|--|--|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01900000 | 16,59 | 0,32 |
| 00010228 | VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 "E ACABAMENTO METALICO CROMADO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 269,00 | 269,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 269,32 | |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,78900000 | 14,33 | 11,31 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,78900000 | 18,13 | 14,30 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 25,81 | |
| VALOR: | | | | | 294,81 | |

| 14.113. 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA. AF_12/2014 (UN) | | | | | | |
|---|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01300000 | 16,59 | 0,22 |
| 00006005 | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 61,50 | 61,50 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 61,72 | |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23000000 | 14,33 | 3,30 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | 18,13 | 5,44 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 8,74 | |
| VALOR: | | | | | 70,43 | |

| 14.114. CPU-71 - VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 20MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND) | | | | | | |
|--|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00000013 | ESTOPA | SINAPI | KG | 0,01500000 | 16,78 | 0,25 |
| 00010229 | VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 3/4", PARA FUNDO DE POÇO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 61,05 | 61,05 |

Rodolfo Alves de Freitas
 Engenheiro Civil/ CRECI/CE: 344558
 RNP 061887929-3



| SERVICO | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,60000000 | 18,13 | 10,88 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,60000000 | 14,78 | 8,87 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 54,30 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 19,75 |
| VALOR: | | | | | | 71,05 |

14.115. CPU-72 - VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000013 | ESTOPA | SINAPI | KG | 0,03000000 | 16,78 | 0,50 |
| 00010234 | VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1", PARA FUNDO DE POÇO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 56,45 | 56,45 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 56,95 |
| SERVICO | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,60000000 | 18,13 | 10,88 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,60000000 | 14,78 | 8,87 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 19,75 |
| VALOR: | | | | | | 76,70 |

14.116. CPU-73 - VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 40MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00000013 | ESTOPA | SINAPI | KG | 0,04000000 | 16,78 | 0,67 |
| 00010236 | VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA FUNDO DE POÇO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 95,62 | 95,62 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 96,29 |
| SERVICO | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,70000000 | 18,13 | 12,69 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,70000000 | 14,78 | 10,35 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 23,04 |
| VALOR: | | | | | | 119,33 |

14.117. CPU-74 - VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 50MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00000013 | ESTOPA | SINAPI | KG | 0,05000000 | 16,78 | 0,84 |
| 00010232 | VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2", PARA FUNDO DE POÇO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 144,85 | 144,85 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 145,69 |
| SERVICO | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,70000000 | 18,13 | 12,69 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,70000000 | 14,78 | 10,35 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 23,04 |
| VALOR: | | | | | | 168,73 |

14.118. 94794 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01800000 | 16,59 | 0,32 |
| 00006015 | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 109,48 | 109,48 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 109,80 |
| SERVICO | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,78900000 | 14,33 | 11,31 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,78900000 | 18,13 | 14,30 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 25,61 |
| VALOR: | | | | | | 135,39 |

14.119. 94792 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,00900000 | 16,59 | 0,16 |
| 00006013 | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 75,28 | 75,28 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 75,44 |

Rodolfo Alves de Freitas
Engenheiro Civil - CREA/CE 34458
RNP 061887929-3



| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,77450000 | 14,33 | 11,10 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,77450000 | 18,13 | 14,04 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 25,14 | |
| VALOR: | | | | | 100,88 | |

14.120. 94501 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 4?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,05700000 | 16,59 | 0,95 |
| 00006027 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 498,91 | 498,91 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 499,86 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,84700000 | 14,33 | 12,14 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,84700000 | 18,13 | 15,36 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 27,50 | |
| VALOR: | | | | | 627,33 | |

14.121. 94500 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,05700000 | 16,59 | 0,95 |
| 00006012 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 239,44 | 239,44 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 240,39 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,84700000 | 14,33 | 12,14 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,84700000 | 18,13 | 15,36 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 27,50 | |
| VALOR: | | | | | 267,86 | |

14.122. 94499 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 2 1/2?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,03800000 | 16,59 | 0,63 |
| 00006011 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 197,77 | 197,77 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 198,40 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,81800000 | 14,33 | 11,72 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,81800000 | 18,13 | 14,83 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 26,55 | |
| VALOR: | | | | | 224,95 | |

14.123. 94497 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/2?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01900000 | 16,59 | 0,32 |
| 00006010 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 68,46 | 68,46 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 68,78 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,78900000 | 14,33 | 11,31 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,78900000 | 18,13 | 14,30 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 25,61 | |
| VALOR: | | | | | 94,37 | |

14.124. 94496 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/4?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01900000 | 16,59 | 0,32 |
| 00006017 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 54,23 | 54,23 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 54,55 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---------|-------|------|-------------|----------------|-------|

Rodolfo Alves de Freitas
 Engenheiro Civil / CREA/CE: 344558
 RNP: 05.1887829-3



| | | | | | | |
|-------|--|--------|---|------------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,78900000 | 14,33 | 11,31 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,78900000 | 18,13 | 14,30 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 25,61 |
| | | | | | VALOR: | 80,14 |

14.126. 94495 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,00850000 | 16,59 | |
| 00006019 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORIADO, BITOLA 1" (REF 1509) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 39,79 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 39,95 |
| SERVIÇO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,77450000 | 14,33 | |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,77450000 | 18,13 | |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 25,14 |
| | | | | | VALOR: | 65,07 |

14.126. 89349 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| 0003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01300000 | 16,59 | |
| 00011752 | REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORIADO, BITOLA 1/2" (REF 1400) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 16,93 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 17,15 |
| SERVIÇO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20000000 | 14,33 | |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20000000 | 18,13 | |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 6,50 |
| | | | | | VALOR: | 23,82 |

14.127. 89351 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01300000 | 16,59 | |
| 00011753 | REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORIADO, BITOLA 3/4" (REF 1400) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 20,22 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 28,44 |
| SERVIÇO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20000000 | 14,33 | |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20000000 | 18,13 | |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 6,50 |
| | | | | | VALOR: | 28,91 |

14.128. 89352 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01300000 | 16,59 | |
| 00006020 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORIADO, BITOLA 1/2" (REF 1509) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 23,90 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 24,12 |
| SERVIÇO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20000000 | 14,33 | |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20000000 | 18,13 | |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 6,50 |
| | | | | | VALOR: | 30,69 |

14.129. 95472 - VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-----------------|--------|
| 00005142 | CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESFUDE | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,83 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 6,83 |
| SERVIÇO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 95471 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 877,16 | |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 877,16 |



| | |
|----------------|--------|
| TOTAL SERVIÇO: | 877,15 |
| VALOR: | 883,98 |

14.130. 89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 00009148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01300000 | 16,59 |
| 00006016 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORIADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 25,21 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 25,43 |
| SERVIÇO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20000000 | 14,39 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20000000 | 18,13 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 6,50 |
| VALOR: | | | | | 31,90 |

15.1. 88415 - APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014 (M2)

| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 00006085 | SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS | SINAPI | L | 0,16000000 | 5,55 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,89 |
| SERVIÇO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05400000 | 19,62 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01400000 | 14,78 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 1,27 |
| VALOR: | | | | | 2,13 |

15.2. 88421 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM SUPERFICIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014 (M2)

| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|
| 00038877 | MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO | SINAPI | KG | 1,53800000 | 7,12 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 13,80 |
| SERVIÇO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36200000 | 19,62 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05000000 | 14,78 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 8,43 |
| VALOR: | | | | | 22,22 |

15.3. 88484 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 00006085 | SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS | SINAPI | L | 0,16000000 | 5,55 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,89 |
| SERVIÇO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05100000 | 19,62 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01900000 | 14,78 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 1,28 |
| VALOR: | | | | | 2,16 |

15.4. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 00007356 | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L | 0,33000000 | 23,14 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 7,64 |
| SERVIÇO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24400000 | 19,62 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08900000 | 14,78 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 6,11 |
| VALOR: | | | | | 13,72 |

15.5. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 00007356 | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L | 0,33000000 | 23,14 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 7,64 |
| SERVIÇO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18700000 | 19,62 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 3,67 |



| | | | | | | |
|----------------|--------------------------------------|--------|---|------------|-------|-------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06900000 | 14,78 | 1,02 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 4,89 |
| VALOR: | | | | | | 12,90 |

15.6. 88494 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00004047 | SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS | SINAPI | GL | 0,16400000 | 9,19 | 1,51 |
| 00003767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | SINAPI | UN | 0,06000000 | 0,40 | 0,02 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,53 | |
| SERVIÇO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50400000 | 19,62 | 9,59 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18500000 | 14,78 | 2,73 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 12,32 | |
| VALOR: | | | | | 14,13 | |

15.7. 88495 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00004047 | SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS | SINAPI | GL | 0,16400000 | 9,19 | 1,51 |
| 0003767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | SINAPI | UN | 0,06000000 | 0,40 | 0,02 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,53 | |
| SERVIÇO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23400000 | 19,62 | 4,59 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08600000 | 14,78 | 1,27 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 5,86 | |
| VALOR: | | | | | 7,38 | |

15.8. 88496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00004047 | SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS | SINAPI | GL | 0,24400000 | 9,19 | 2,29 |
| 00003767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | SINAPI | UN | 0,10000000 | 0,40 | 0,04 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,29 | |
| SERVIÇO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,67200000 | 19,62 | 13,19 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24700000 | 14,78 | 3,69 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 16,88 | |
| VALOR: | | | | | 19,11 | |

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

| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00004047 | SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS | SINAPI | GL | 0,24400000 | 9,19 | 2,29 |
| 00003767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | SINAPI | UN | 0,10000000 | 0,40 | 0,04 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,29 | |
| SERVIÇO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31200000 | 19,62 | 6,12 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11400000 | 14,78 | 1,68 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 7,80 | |
| VALOR: | | | | | 10,09 | |

15.10. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00007356 | TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L | 0,33000000 | 23,14 | 7,64 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 7,64 | |
| SERVIÇO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18700000 | 19,62 | 3,67 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06900000 | 14,78 | 1,02 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 4,69 | |
| VALOR: | | | | | 12,30 | |

Rodolfo Alves de Freitas
Engenheiro Civil CREA/CE: 344558
RNP 061867929-3



15.11. 00010481 - VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO (BASE SOLVENTE) (L)

VALOR: 27,98

15.12. S02328 - Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de verniz poliuretano sobre superfícies de madeira (m2)

| MÃO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| 1047835 Pintor | ORSE | h | 0,30000000 | 12,19 | 3,66 |
| 1061115 Servente de obras | ORSE | h | 0,16000000 | 9,19 | 1,38 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 5,04 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 1053185 Solvente diluente a base de aguarras | ORSE | l | 0,02000000 | 14,88 | 0,30 |
| 102424 Verniz poliuretano | ORSE | l | 0,18000000 | 27,01 | 4,86 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 5,16 |
| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S10553 Encargos Complementares - Pintor | ORSE | h | 0,30000000 | 3,06 | 0,92 |
| S10549 Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,16000000 | 2,97 | 0,45 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 1,37 |
| VALOR: | | | | | 11,57 |

102208 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | SINAPI | L | 0,00650000 | 14,80 | 0,10 |
| 00007288 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO | SINAPI | L | 0,06510000 | 27,17 | 1,77 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,87 |
| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19000000 | 19,62 | 3,73 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 3,73 |
| VALOR: | | | | | 5,58 |

15.14. 102234 - PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00007340 IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR | SINAPI | L | 0,32570000 | 19,95 | 6,50 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 6,50 |
| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45290000 | 19,62 | 8,89 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 8,89 |
| VALOR: | | | | | 15,37 |

15.15. 100745 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | SINAPI | L | 0,06200000 | 14,80 | 0,92 |
| 00007292 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE | SINAPI | L | 0,20670000 | 26,80 | 5,54 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 6,46 |
| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,52660000 | 19,62 | 10,33 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 10,33 |
| VALOR: | | | | | 16,77 |

15.16. 100741 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | SINAPI | L | 0,06200000 | 14,80 | 0,92 |
| 00007311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO | SINAPI | L | 0,20670000 | 27,68 | 5,72 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 6,64 |
| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,52660000 | 19,62 | 10,33 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 10,33 |
| VALOR: | | | | | 16,96 |

15.17. 100749 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | SINAPI | L | 0,06200000 | 14,80 | 0,92 |



| | | | | | | |
|-----------------|---------------------------------------|--------|---|------------|-------|-------|
| 00007288 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO | SINAPI | L | 0,20670000 | 27,17 | 5,62 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6,54 |
| SERVICO | | | | | | |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,52660000 | 19,62 | 10,33 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 10,33 |
| VALOR: | | | | | | 16,88 |

15.18. 100721 - PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 (M2)

| | | | | | | |
|-----------------|---|--------|---|------------|-------|-------|
| MATERIAL | | | | | | |
| 00007307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | SINAPI | L | 0,20700000 | 26,90 | 5,98 |
| 00005318 | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | SINAPI | L | 0,06190000 | 14,80 | 0,92 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6,90 |
| SERVICO | | | | | | |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,52660000 | 19,62 | 10,33 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 10,33 |
| VALOR: | | | | | | 17,22 |

15.19. 100720 - PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 (M2)

| | | | | | | |
|-----------------|---|--------|---|------------|-------|------|
| MATERIAL | | | | | | |
| 0007307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | SINAPI | L | 0,10620000 | 28,90 | 3,07 |
| 00005318 | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | SINAPI | L | 0,01060000 | 14,80 | 0,16 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,23 |
| SERVICO | | | | | | |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21490000 | 19,62 | 4,22 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 4,22 |
| VALOR: | | | | | | 7,42 |

15.20. 100750 - PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 (M2)

| | | | | | | |
|-----------------|---------------------------------------|--------|---|------------|-------|-------|
| MATERIAL | | | | | | |
| 00005318 | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | SINAPI | L | 0,01270000 | 14,80 | 0,19 |
| 00007288 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO | SINAPI | L | 0,12740000 | 27,17 | 3,46 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,65 |
| SERVICO | | | | | | |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,67790000 | 19,62 | 13,30 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 13,30 |
| VALOR: | | | | | | 16,94 |

15.21. 100724 - PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 (M2)

| | | | | | | |
|-----------------|---|--------|---|------------|-------|------|
| MATERIAL | | | | | | |
| 00005318 | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | SINAPI | L | 0,01760000 | 14,80 | 0,26 |
| 00007293 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACOO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS | SINAPI | L | 0,17830000 | 29,95 | 5,23 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,49 |
| SERVICO | | | | | | |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21490000 | 19,62 | 4,22 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 4,22 |
| VALOR: | | | | | | 9,69 |

15.22. S41595S - Pintura acrilica de faixas de demarcacao em quadra poliesportiva, 5 cm de largura (m)

| | | | | | | |
|-----------------|--------------------------------------|------|----|------------|-------|------|
| MATERIAL | | | | | | |
| 1128155 | Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m | ORSE | un | 0,02000000 | 7,73 | 0,15 |
| 1073485 | Tinta acrilica premium para piso | ORSE | l | 0,03000000 | 13,05 | 0,39 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,54 |
| SERVICO | | | | | | |
| 5883105 | Pintor com encargos complementares | ORSE | h | 0,10000000 | 16,10 | 1,61 |
| 5883165 | Servente com encargos complementares | ORSE | h | 0,50000000 | 13,93 | 6,97 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 8,78 |
| VALOR: | | | | | | 9,32 |

15.23. S79467S - Pintura com tinta a base de borracha clorada, de faixas de demarcacao, em quadra poliesportiva, 5 cm de largura. (m)

| | | | | | | |
|-----------------|---------------------------------|------|----|------------|------|------|
| MATERIAL | | | | | | |
| 1128155 | Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m | ORSE | un | 0,02000000 | 7,73 | 0,15 |

Rodolfo Alves de Freitas
Engenheiro Civil - CREA/CE: 344558
RNP 061887929-3