

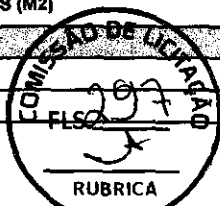
VALOR: 24,68

1.8. C2717 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,40000000 | 20,7700 | 49,6480 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 24,00000000 | 15,5500 | 373,2000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 423,0480 |
| VALOR: | | | | | | 423,05 |

1.9. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,7700 | 5,1925 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 2,50000000 | 15,5500 | 38,8750 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 44,0675 |
| VALOR: | | | | | | 44,07 |



1.10. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,80000000 | 15,5500 | 9,3300 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 9,3300 |
| VALOR: | | | | | | 9,33 |

1.11. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,05000000 | 20,7700 | 1,0385 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,5500 | 7,7750 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 8,8135 |
| VALOR: | | | | | | 8,81 |

1.12. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,05000000 | 20,7700 | 1,2480 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,5500 | 8,3300 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,5780 |
| VALOR: | | | | | | 10,58 |

1.13. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,05000000 | 20,7700 | 1,0385 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,50000000 | 15,5500 | 7,7750 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 8,8135 |
| VALOR: | | | | | | 8,81 |

2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 2,93000000 | 15,5500 | 45,6615 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 45,6615 |
| VALOR: | | | | | | 45,56 |

2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 1,70000000 | 15,5500 | 26,4350 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 26,4350 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 60,8800 | 66,9680 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 66,9680 |
| VALOR: | | | | | | 93,40 |

3.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,7700 | 41,5400 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 16,00000000 | 15,5500 | 248,8000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 290,3400 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,68800000 | 67,5000 | 47,1150 |

| | | | | | | |
|-------|------------------|---------|----|--------------|-----------------|----------|
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,87800000 | 78,1900 | 66,8948 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | 0,5600 | 123,2000 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 237,2098 |
| | | | | | VALOR: | 527,86 |

3.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 16,7700 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 20,7700 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 48,8020 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|---------|
| 10965 | DÊSMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,40000000 | 7,3500 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 13,8000 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,50000000 | 4,7400 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | 10,0100 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 17,3900 |
| VALOR: | | | | | 66,19 |

3.3. C0843 - CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 22,3108 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 15,8298 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,5500 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 93,3000 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,85890000 | 67,5000 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,82700000 | 78,1900 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 348,00000000 | 0,5600 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | 73,9000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 317,1720 |
| VALOR: | | | | | 426,40 |



3.4. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO CIARMAÇÃO EM FERRO (M3)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,7700 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 15,5500 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 217,8100 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,81830000 | 74,7200 |
| 10163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 18,00000000 | 9,5000 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,81600000 | 76,1900 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 388,50000000 | 0,5800 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,26300000 | 73,9000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 469,8320 |
| VALOR: | | | | | 707,86 |

3.5. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 6,00000000 | 20,7700 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,00000000 | 15,5500 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 264,5700 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,36480000 | 67,5000 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 109,50000000 | 0,5600 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 66,0800 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 158,8100 |
| VALOR: | | | | | 423,18 |

3.6. C0066 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 8,50000000 | 20,7700 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,20000000 | 15,5500 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 319,6050 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| TOTAL MATERIAL: | | | | | |
| VALOR: | | | | | |

| | | | | | | |
|-----------------|----------------------------------|---------|----|--------------|---------|----------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,21000000 | 74,7200 | 15,6912 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 30,95000000 | 1,1000 | 34,0450 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 30,95000000 | 0,5600 | 17,3320 |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 235,00000000 | 0,6800 | 159,8000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 236,6682 |
| VALOR: | | | | | | 546,47 |

4.1. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 16,7700 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,7700 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 37,5400 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|---------|
| 10965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,17000000 | 7,3500 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 3,00000000 | 12,6100 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) [APROXIMADAMENTE 198UN/KG] | SEINFRA | KG | 0,20000000 | 13,8000 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | 4,7400 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L= 30cm | SEINFRA | M | 2,84000000 | 10,0100 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 77,5200 |
| VALOR: | | | | | 133,83 |



4.2. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 22,3108 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 15,9299 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,5500 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 93,9000 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| 10109 | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,86690000 | 67,5000 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | 76,1900 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 349,00000000 | 0,5600 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | 73,9000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 317,1729 |
| VALOR: | | | | | 426,40 |

4.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 16,7700 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 20,7700 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 3,0032 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 10,0500 |
| 10163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 9,5000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 11,1260 |
| VALOR: | | | | | 14,13 |

4.4. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 16,7700 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 20,7700 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 2,6278 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 10,0500 |
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 8,2800 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 9,7250 |
| VALOR: | | | | | 12,35 |

4.5. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 22,3108 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 15,9299 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 12,90000000 | 16,7700 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 4,80000000 | 20,7700 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 206,2710 |

| | | | | | | |
|---|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 7,60000000 | 20,7700 | 155,7750 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,7700 | 41,5400 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 12,00000000 | 15,5500 | 186,6000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 283,9150 |
| COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS. 300 RUBRICA | | | | | | |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 1,20000000 | 10,0500 | 12,0600 |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,82350000 | 67,5000 | 42,0863 |
| 10157 | AÇO CA-25 | SEINFRA | KG | 60,00000000 | 9,5100 | 570,6000 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,87800000 | 76,1900 | 66,8948 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 327,60000000 | 0,5600 | 183,4560 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,80000000 | 12,8100 | 7,5660 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 2,00000000 | 13,8000 | 27,6000 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm | SEINFRA | M | 5,00000000 | 10,0100 | 50,0500 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 940,3131 |
| VALOR: | | | | | | 1.666,12 |

4.6. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

| | | | | | | |
|--------------------|-------------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,02000000 | 22,3108 | 0,4462 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,4462 |

| | | | | | | |
|--------------------|------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,80000000 | 20,7700 | 16,6160 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,70000000 | 20,7700 | 14,5390 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 15,5500 | 17,1050 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 54,4910 |

| | | | | | | |
|-----------------|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 10,0500 | 0,2010 |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 74,7200 | 2,9888 |
| 10163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,95000000 | 9,5000 | 12,8250 |
| 10528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 23,8100 | 23,8100 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 17,96000000 | 0,5600 | 9,7216 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,09000000 | 73,9000 | 6,6510 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 15,5400 | 0,3108 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 58,5082 |
| VALOR: | | | | | | 111,45 |

4.7. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

| | | | | | | |
|--------------------|----------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | 20,7700 | 7,2695 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | 15,5500 | 5,4425 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 12,7120 |

| | | | | | | |
|-----------------|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | 8,2800 | 6,1272 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,30000000 | 12,8100 | 16,6530 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,09000000 | 13,8000 | 0,4140 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,97000000 | 4,7400 | 4,5978 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,85000000 | 10,0100 | 6,5065 |
| 18266 | LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 40,0100 | 40,0100 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 74,0480 |

| | | | | | | |
|----------------|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,09000000 | 395,5400 | 11,8662 |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 228,2500 | 6,8475 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 18,7137 |
| VALOR: | | | | | | 105,47 |

5.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

| | | | | | | |
|--------------------|----------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 16,7700 | 3,3540 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,3540 |

| | | | | | | |
|-----------------|-------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11090 | EMULSÃO ASFÁLTICA | SEINFRA | KG | 2,00000000 | 14,0900 | 28,0800 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 28,0800 |
| VALOR: | | | | | | 31,41 |

6.1. C0873 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,12000000 | 15,5500 | 17,4160 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 38,1860 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 67,5000 | 1,0125 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 1,1000 | 2,3980 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 0,5600 | 1,2208 |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | 0,6800 | 17,0000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 21,6313 |
| VALOR: | | | | | | 59,82 |



7.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,7700 | 16,7700 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 37,5400 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10405 | CAIBRO DE 2"x1" | SEINFRA | M | 3,50000000 | 5,7300 | 20,0550 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,12000000 | 15,5400 | 1,8648 |
| 11824 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M | 3,50000000 | 1,3500 | 4,7250 |
| 1519 | LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2") | SEINFRA | M | 1,33000000 | 18,1300 | 24,1129 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 58,7377 |
| VALOR: | | | | | | 96,30 |

7.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | 20,7700 | 22,8470 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 15,5500 | 17,1050 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 39,9520 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12045 | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 33,00000000 | 0,7100 | 23,4300 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 23,4300 |
| VALOR: | | | | | | 63,38 |

7.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 15,5500 | 7,7750 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 18,1600 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10926 | CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 2,4600 | 7,3800 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 7,3800 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0200 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:9 | SEINFRA | M3 | 0,00200000 | 506,5000 | 1,0130 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 1,0130 |
| VALOR: | | | | | | 26,55 |

7.4. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 16,7700 | 8,3850 |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 16,7700 | 3,3540 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 22,1240 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,06000000 | 24,9900 | 1,4994 |
| 11826 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | 3,5500 | 3,5500 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,0484 |
| VALOR: | | | | | | 27,17 |

7.5. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | 20,7700 | 22,8470 |

[Handwritten signature]

| | | | | | | |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 15,5500 | 17,1050 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 39,8520 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12045 | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 0,7100 | 4,2600 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,2600 |
| VALOR: | | | | | | 44,21 |

7.6. C1326 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m (M2)

| | | | | | | |
|--------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 1,55000000 | 16,7700 | 26,1612 |
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 1,80000000 | 20,7700 | 37,3860 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 63,5472 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10824 | COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO | SEINFRA | KG | 11,10000000 | 7,3900 | 82,0290 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 82,0290 |
| VALOR: | | | | | | 145,58 |



7.7. C0769 - CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm (M2)

| | | | | | | |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,75000000 | 20,7700 | 15,5775 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,75000000 | 15,5500 | 11,6625 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 27,2400 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10544 | CHAPA POLICARBONATO 6MM, ALVEOLAR CRISTAL | SEINFRA | M2 | 1,05000000 | 84,7900 | 89,0295 |
| 11627 | PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1.5MM | SEINFRA | M | 2,90000000 | 3,3000 | 7,5900 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 96,6195 |
| VALOR: | | | | | | 123,86 |

7.8. C0818 - COLUNAS PIPÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m (M2)

| | | | | | | |
|--------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,68000000 | 16,7700 | 11,4036 |
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,78000000 | 20,7700 | 16,2006 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 27,6042 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10824 | COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO | SEINFRA | KG | 4,90000000 | 7,3900 | 36,2110 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 36,2110 |
| VALOR: | | | | | | 63,82 |

7.9. C0880 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

| | | | | | | |
|--------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,7700 | 16,7700 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,3200 | 20,3200 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 37,0900 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10538 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M | SEINFRA | M | 1,03000000 | 13,9800 | 14,3994 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,07000000 | 15,5400 | 1,0678 |
| 11784 | REBITES | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 58,2900 | 1,7487 |
| 11873 | SOLDA 70X30 | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 72,0400 | 2,1612 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 19,3771 |
| VALOR: | | | | | | 56,49 |

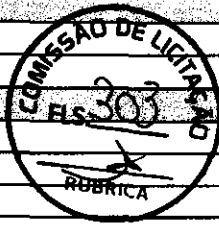
7.10. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 60cm (M)

| | | | | | | |
|--------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,20000000 | 16,7700 | 20,1240 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,3200 | 24,3840 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 44,5080 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10539 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M | SEINFRA | M | 1,03000000 | 21,1800 | 21,8154 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,08000000 | 15,5400 | 1,3988 |
| 11784 | REBITES | SEINFRA | KG | 0,04000000 | 58,2900 | 2,3316 |
| 11873 | SOLDA 70X30 | SEINFRA | KG | 0,04000000 | 72,0400 | 2,8816 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 28,4272 |
| VALOR: | | | | | | 72,94 |

7.11. C3590 - MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4") (M)

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| 7.11. C3590 - MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4") (M) | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,52000000 | 20,3200 | 10,5864 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 10,5864 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,02500000 | 45,1600 | 1,1290 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,04000000 | 39,2200 | 1,5688 |
| 12193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | 10,8400 | 10,9484 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 13,6462 |
| VALOR: | | | | | | 24,21 |



7.12. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,42000000 | 18,7700 | 7,0434 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,42000000 | 20,3200 | 8,5344 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 15,5778 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,04200000 | 45,1600 | 1,8987 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,06300000 | 39,2200 | 2,4709 |
| 18242 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 6,1200 | 6,1200 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 10,4896 |
| VALOR: | | | | | | 26,07 |

8.2.10776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,7700 | 2,0770 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | 15,5500 | 2,3325 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 4,4095 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 67,5000 | 0,4118 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,5600 | 1,3608 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,7726 |
| VALOR: | | | | | | 6,18 |

8.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,7700 | 12,4620 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | 15,5500 | 12,4400 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 24,9020 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,02430000 | 67,5000 | 1,6403 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 9,72000000 | 0,5600 | 5,4432 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 7,0835 |
| VALOR: | | | | | | 31,99 |

8.3. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,7700 | 12,4620 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,5500 | 9,3300 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 21,7920 |
| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 441,9800 | 11,0495 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 11,0495 |
| VALOR: | | | | | | 32,84 |

8.4. C4509 - REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 18334 | REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 13,2400 | 13,2400 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 13,2400 |
| VALOR: | | | | | | 13,24 |

8.5. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,72000000 | 20,7700 | 14,9544 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | 15,5500 | 11,1980 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 26,1504 |

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 16500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 49,4400 | 47,7840 |
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | 2,0300 | 16,2400 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 64,0240 |
| VALOR: | | | | | | 96,17 |

8.8. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11328 | LADRIHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,7700 | 4,1540 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 15,5500 | 3,1100 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 7,2640 |

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10118 | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,23300000 | 3,5900 | 0,8365 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,8365 |
| VALOR: | | | | | | 8,10 |



9.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 16,7700 | 62,8875 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 20,7700 | 77,8875 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | 20,7700 | 29,0780 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | 15,5500 | 21,7700 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 191,6230 |

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01080000 | 67,5000 | 0,7155 |
| 10209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 164,2800 | 164,2800 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 1,1000 | 1,8920 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,5600 | 0,9632 |
| 11031 | DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 24,6700 | 74,0100 |
| 11155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 46,0000 | 46,0000 |
| 11240 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 43,5800 | 87,1600 |
| 11590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 0,2700 | 2,1600 |
| 11708 | PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 210,7800 | 210,7800 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,20000000 | 15,5400 | 3,1080 |
| 11919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 1,3800 | 8,2800 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 599,3487 |
| VALOR: | | | | | | 790,97 |

9.2. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 16,7700 | 62,8875 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 20,7700 | 77,8875 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | 20,7700 | 29,0780 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | 15,5500 | 21,7700 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 191,6230 |

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01080000 | 67,5000 | 0,7155 |
| 10209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 164,2800 | 164,2800 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 1,1000 | 1,8920 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,5600 | 0,9632 |
| 11031 | DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 24,6700 | 74,0100 |
| 11155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 46,0000 | 46,0000 |
| 11240 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 43,5800 | 87,1600 |
| 11590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 0,2700 | 2,1600 |
| 11706 | PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 157,4100 | 157,4100 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,20000000 | 15,5400 | 3,1080 |
| 11919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 1,3800 | 8,2800 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 545,9797 |
| VALOR: | | | | | | 737,60 |

9.3. C1980 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m (UN)

| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 6,00000000 | 16,7700 | 100,6200 |





| | | | | | | |
|-------|-------------|---------|---|------------|---------|----------|
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 6,00000000 | 20,7700 | 124,8200 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,7700 | 41,5400 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,5500 | 31,1000 |

TOTAL MAO DE OBRA: 297,8600

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|----------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01060000 | 0,7155 |
| 10210 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 140,1000 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 1,8920 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,9632 |
| 11091 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 148,0200 |
| 11155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 48,0000 |
| 11158 | FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 45,3400 |
| 11241 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL. | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 119,8500 |
| 11590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 2,1600 |
| 11706 | PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 314,8200 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,40000000 | 6,2160 |
| 11919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 8,2800 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 834,9897 |
| VALOR: | | | | | 1.132,25 |

9.4. C1974 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X2.10)m (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| 1041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 6,00000000 | 100,8200 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 6,00000000 | 124,8200 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 41,5400 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 2,00000000 | 31,1000 |

TOTAL MAO DE OBRA: 297,8600

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|----------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01060000 | 0,7155 |
| 10210 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 140,1000 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 1,8920 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,9632 |
| 11090 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 148,0200 |
| 11154 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 52,5000 |
| 11158 | FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 45,3400 |
| 11241 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 59,9300 |
| 11590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 2,1600 |
| 11708 | PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 421,5600 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,50000000 | 7,7700 |
| 11919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 8,2800 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 889,2307 |
| VALOR: | | | | | 1.187,11 |

9.5. C1976 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X2.10)m (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 6,00000000 | 100,8200 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 6,00000000 | 124,8200 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 41,5400 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 2,00000000 | 31,1000 |

TOTAL MAO DE OBRA: 297,8600

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|-------------|----------------|----------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01060000 | 0,7155 |
| 10210 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 140,1000 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 1,8920 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,9632 |
| 11030 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 148,0200 |
| 11154 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 52,5000 |
| 11158 | FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 45,3400 |
| 11241 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 59,9300 |
| 11590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 2,1600 |
| 11710 | PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 613,5800 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,50000000 | 7,7700 |
| 11919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 8,2800 |



| | |
|-----------------|------------|
| TOTAL MATERIAL: | 1.061,2507 |
| VALOR: | 1.379,13 |

9.6. C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,60000000 | 20,7700 | 31,1550 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 2,50000000 | 15,5500 | 38,8750 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 70,0300 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00260000 | 67,5000 | 0,1958 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,17000000 | 0,5600 | 0,6552 |
| 11515 | MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO | SEINFRA | KG | 1,50000000 | 8,4100 | 12,6150 |
| 11623 | PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA) | SEINFRA | KG | 2,50000000 | 28,8100 | 72,0250 |
| 12259 | VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 235,4600 | 235,4600 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 320,9510 |

| | |
|--------|--------|
| VALOR: | 390,98 |
|--------|--------|

9.7. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TILJOLINHO (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | 20,7700 | 7,2695 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,5500 | 3,8875 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 31,9270 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00050000 | 74,7200 | 0,3734 |
| 10208 | BATENTE DE FERRO | SEINFRA | M | 1,30000000 | 19,7300 | 25,6400 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 0,5600 | 0,0840 |
| 11158 | FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM | SEINFRA | UN | 0,33000000 | 22,6700 | 7,4811 |
| 11224 | GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 119,8000 | 119,8000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 153,0515 |

| | |
|--------|--------|
| VALOR: | 184,98 |
|--------|--------|

9.8. C3733 - PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 16805 | PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 380,2000 | 380,2000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 380,2000 |

| | |
|--------|--------|
| VALOR: | 380,20 |
|--------|--------|

9.9. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 18339 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 287,1000 | 287,1000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 287,1000 |

| | |
|--------|--------|
| VALOR: | 287,10 |
|--------|--------|

9.10. 102166 - INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00010491 | VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCAÇÃO | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 221,94 | 221,94 |
| 00020259 | PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS | SINAPI | M | 4,60800000 | 10,70 | 49,31 |
| 00039432 | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | SINAPI | M | 4,03600000 | 2,17 | 8,75 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 280,00 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,46600000 | 14,95 | 6,96 |
| 88325 | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,47900000 | 16,48 | 7,89 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 14,85 |

| | |
|--------|--------|
| VALOR: | 294,85 |
|--------|--------|

9.11. C1952 - PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.90)m (CJ)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10856 | CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504) | SEINFRA | UN | 1,30000000 | 22,9000 | 29,7700 |
| 11034 | DOBRADIÇA INFERIOR (1103) | SEINFRA | UN | 2,60000000 | 35,2100 | 91,5480 |
| 11036 | DOBRADIÇA SUPERIOR (1101) | SEINFRA | UN | 2,80000000 | 29,0600 | 75,6080 |
| 11152 | FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521) | SEINFRA | UN | 1,30000000 | 107,8700 | 140,2310 |
| 11525 | MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012) | SEINFRA | UN | 2,60000000 | 604,3400 | 1.571,2840 |

| | | | | | | |
|------------------------|--|---------|----|------------|----------|-------------------|
| 11743 | PUXADOR CONCHA (1606) | SEINFRA | UN | 2,60000000 | 12,0300 | 31,2780 |
| 11896 | SUORTE DE CANTO (1302) | SEINFRA | UN | 2,60000000 | 20,4300 | 53,1180 |
| 11897 | SUORTE DE CENTRO (1329) | SEINFRA | UN | 1,30000000 | 20,4300 | 26,5590 |
| 11905 | SUORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203) | SEINFRA | UN | 2,60000000 | 52,3900 | 136,2140 |
| 12160 | TRINCO INFERIOR (1502) | SEINFRA | UN | 1,30000000 | 36,1700 | 47,0210 |
| 12258 | VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | SEINFRA | M2 | 6,78600000 | 330,9900 | 2.246,0981 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4.448,7271 |
| VALOR: | | | | | | 4.448,73 |



9.12. 10537 - CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM (M2)

VALOR: 35,59

10.1. C2298 - TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" (UN)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 16,7700 | 2,5155 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 20,7700 | 3,1155 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 5,6310 |
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11921 TAMPA CEGA PLASTICA, SISTEMA "X" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 6,0000 | 6,0000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 6,0000 |
| VALOR: | | | | | 11,63 |

10.2. 941 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 0001872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,49 | 2,49 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,49 |
| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14500000 | 15,81 | 2,29 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14500000 | 20,13 | 2,91 |
| 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00090000 | 474,51 | 0,42 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 5,62 |
| VALOR: | | | | | 8,11 |

10.3. 91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 0001872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,49 | 2,49 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,49 |
| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24700000 | 15,81 | 3,90 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24700000 | 20,13 | 4,97 |
| 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00090000 | 474,51 | 0,42 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 9,29 |
| VALOR: | | | | | 11,78 |

10.4. 91939 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 0001872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,49 | 2,49 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,49 |
| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,51900000 | 15,81 | 8,20 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,51900000 | 20,13 | 10,44 |
| 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00090000 | 474,51 | 0,42 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 19,06 |
| VALOR: | | | | | 21,55 |

10.5. C1155 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm (M)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 16,7700 | 20,1240 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,7700 | 24,9240 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 45,0480 |
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11044 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM | SEINFRA | M | 1,00000000 | 28,3800 | 28,3800 |

| | |
|-----------------|---------|
| TOTAL MATERIAL: | 28,3800 |
| VALOR: | 73,43 |

10.6. 92007 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00038102 TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO) | SINAPI | UN | 2,00000000 | 8,98 | 17,96 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 17,96 |
| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40900000 | 15,81 | 6,48 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40900000 | 20,13 | 8,23 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 14,69 |
| VALOR: | | | | | 32,65 |



10.7. 92006 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00038101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | SINAPI | UN | 2,00000000 | 7,02 | 14,04 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 14,04 |
| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40900000 | 15,81 | 6,48 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40900000 | 20,13 | 8,23 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 14,69 |
| VALOR: | | | | | 28,73 |

10.8. 91954 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00038113 INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 8,09 | 8,09 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 8,09 |
| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30800000 | 15,81 | 4,86 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30800000 | 20,13 | 6,20 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 11,06 |
| VALOR: | | | | | 19,09 |

10.9. 91952 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00038112 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,17 | 6,17 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 6,17 |
| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22500000 | 15,81 | 3,55 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22500000 | 20,13 | 4,52 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 8,07 |
| VALOR: | | | | | 14,24 |

10.10. 91956 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00038112 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | SINAPI | UN | 2,00000000 | 6,17 | 12,34 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 12,34 |
| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39000000 | 15,81 | 6,16 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39000000 | 20,13 | 7,85 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 14,01 |
| VALOR: | | | | | 26,35 |

10.11. 97592 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00039385 LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D= *17* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 22,75 | 22,75 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 22,75 |
| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22310000 | 15,81 | 3,52 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,53550000 | 20,13 | 10,77 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 14,29 |
| VALOR: | | | | | 37,04 |

10.12. 91871 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | |

| | | | | | | |
|-----------------|---|--------|---|------------|-------|-------|
| 00002674 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA | SINAPI | M | 1,01700000 | 4,77 | 4,85 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,85 |
| SERVICO | | | | | | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17000000 | 15,81 | 2,68 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17000000 | 20,13 | 3,42 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 6,10 |
| VALOR: | | | | | | 10,95 |



10.13. 91928 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| | | | | | | |
|-----------------|--|--------|----|------------|-------|------|
| MATERIAL | | | | | | |
| 0000981 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | SINAPI | M | 1,18000000 | 3,94 | 4,68 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00800000 | 4,26 | 0,03 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,71 |
| SERVICO | | | | | | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04000000 | 15,81 | 0,63 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04000000 | 20,13 | 0,80 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 1,43 |
| VALOR: | | | | | | 6,14 |

10.14. 91930 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| | | | | | | |
|-----------------|--|--------|----|------------|-------|------|
| MATERIAL | | | | | | |
| 0000982 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 | SINAPI | M | 1,18000000 | 5,51 | 6,55 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00800000 | 4,26 | 0,03 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6,58 |
| SERVICO | | | | | | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05200000 | 15,81 | 0,82 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05200000 | 20,13 | 1,04 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 1,86 |
| VALOR: | | | | | | 8,44 |

10.15. 91926 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| | | | | | | |
|-----------------|--|--------|----|------------|-------|------|
| MATERIAL | | | | | | |
| 00001014 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | SINAPI | M | 1,18000000 | 2,20 | 2,61 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00800000 | 4,26 | 0,03 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,64 |
| SERVICO | | | | | | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03000000 | 15,81 | 0,47 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03000000 | 20,13 | 0,60 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 1,07 |
| VALOR: | | | | | | 3,71 |

10.16. 82984 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

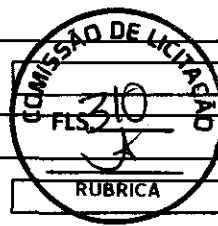
| | | | | | | |
|-----------------|---|--------|----|------------|--------|--------|
| MATERIAL | | | | | | |
| 00001017 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 120 MM2 | SINAPI | M | 1,01500000 | 112,87 | 114,56 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00800000 | 4,26 | 0,03 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 114,59 |
| SERVICO | | | | | | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15200000 | 15,81 | 2,40 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15200000 | 20,13 | 3,05 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 5,45 |
| VALOR: | | | | | | 120,04 |

10.17. 92981 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| | | | | | | |
|-----------------|---|--------|----|------------|-------|-------|
| MATERIAL | | | | | | |
| 00000979 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2 | SINAPI | M | 1,02700000 | 14,51 | 14,90 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,01000000 | 4,26 | 0,04 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 14,94 |
| SERVICO | | | | | | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01300000 | 15,81 | 0,20 |

| | | | | | | |
|----------------|---|--------|---|------------|-------|-------|
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01300000 | 20,13 | 0,26 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 0,44 |
| VALOR: | | | | | | 15,40 |

10.18. 00039208 - BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4" X 3", PARA ELETRODUTO (UN)



VALOR: 94,86

10.19. 00039216 - ARUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO (UN)

RUBRICA

VALOR: 6,98

10.20. 93017 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00001895 | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 28,33 | 28,33 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 28,33 | |
| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,42800000 | 15,81 | 6,73 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,42800000 | 20,13 | 8,57 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 15,90 | |
| VALOR: | | | | | 43,63 | |

10.21. 93026 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00001878 | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 49,85 | 49,85 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 49,85 | |
| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,63900000 | 15,81 | 10,10 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,63900000 | 20,13 | 12,86 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 22,96 | |
| VALOR: | | | | | 72,81 | |

10.22. 00039486 - DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC) (UN)

VALOR: 74,75

10.23. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00001570 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 0,91 | 0,91 |
| 00034653 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | SINAPI | UN | 1,00000000 | 8,88 | 8,88 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 9,79 | |
| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04760000 | 15,81 | 0,75 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04760000 | 20,13 | 0,95 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 1,70 | |
| VALOR: | | | | | 11,49 | |

10.24. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00001571 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,18 | 1,18 |
| 00034653 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | SINAPI | UN | 1,00000000 | 8,88 | 8,88 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 10,06 | |
| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08630000 | 15,81 | 1,04 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08630000 | 20,13 | 1,33 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 2,37 | |
| VALOR: | | | | | 12,43 | |

10.25. 93666 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00001571 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,18 | 1,18 |
| 00034653 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | SINAPI | UN | 1,00000000 | 8,88 | 8,88 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 10,06 | |



| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06630000 | 15,81 | 1,04 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06630000 | 20,13 | 1,33 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 2,37 | |
| VALOR: | | | | | 12,43 | |

10.26. 101894 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00001576 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 | SINAPI | UN | 3,00000000 | 2,51 | 7,53 |
| 00002373 | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V | SINAPI | UN | 1,00000000 | 108,76 | 108,76 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 116,29 | |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,78300000 | 15,81 | 12,37 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,78300000 | 20,13 | 15,76 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 28,13 | |
| VALOR: | | | | | 144,42 | |

10.27. 101897 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00001581 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12 | SINAPI | UN | 3,00000000 | 10,60 | 31,80 |
| 72393 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD | SINAPI | UN | 1,00000000 | 906,89 | 906,89 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 938,69 | |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,32320000 | 15,81 | 20,91 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,32320000 | 20,13 | 26,63 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 47,54 | |
| VALOR: | | | | | 986,23 | |

10.28. 101881 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 00012042 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1.243,42 | 1.243,42 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1.243,42 | |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|----------|-------|
| 87367 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01890000 | 477,76 | 9,02 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,63840000 | 15,81 | 10,09 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,63840000 | 20,13 | 12,65 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 31,96 | |
| VALOR: | | | | | 1.275,38 | |

10.29. 101880 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00012041 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A | SINAPI | UN | 1,00000000 | 847,40 | 847,40 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 847,40 | |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| 87367 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01820000 | 477,76 | 9,17 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,83370000 | 15,81 | 10,01 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,83370000 | 20,13 | 12,75 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 31,93 | |
| VALOR: | | | | | 879,33 | |

10.30. 101879 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00012039 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A | SINAPI | UN | 1,00000000 | 738,92 | 738,92 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 738,92 | |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| TOTAL SERVICOS: | | | | | |
| VALOR: | | | | | |



| | | | | | | |
|-------|---|--------|----|------------|----------------|--------|
| 87367 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01440000 | 477,76 | 6,87 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,53480000 | 15,81 | 8,45 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,53480000 | 20,13 | 10,76 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 26,08 |
| | | | | | VALOR: | 765,00 |

10.31. C4941 - SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)

| EQUIPAMENTO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|---|---------|-------------|----------------|--------------------|------------|
| 10584 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) | SEINFRA | H | 4,00000000 | 43,1810 | 172,7240 |
| 10705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 12,00000000 | 126,2862 | 1.515,4344 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 1.688,1584 |

| MAO DE OBRA | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 16,00000000 | 16,7700 | 268,3200 |
| 11088 | ELEOTRECNICO MONTADOR | SEINFRA | H | 16,00000000 | 27,1400 | 434,2400 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 16,00000000 | 20,7700 | 332,3200 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 16,00000000 | 15,5500 | 248,8000 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 1.283,6800 |

| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|-------------|----------------|-----------------|-------------|
| 10338 | CABO COBRE NU 25MM2 | SEINFRA | M | 25,00000000 | 18,2200 | 455,5000 |
| 10549 | CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 280,0400 | 840,1200 |
| 10914 | CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE | SEINFRA | UN | 5,00000000 | 75,0800 | 375,4000 |
| 11072 | ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO | SEINFRA | UN | 9,00000000 | 71,8700 | 646,8300 |
| 11549 | OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 12,4100 | 37,2300 |
| 11563 | PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 188,0800 | 564,2400 |
| 11768 | QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 631,0000 | 631,0000 |
| 12145 | TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 150KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440/2014. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 12.096,0700 | 12.096,0700 |
| 12389 | PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA | SEINFRA | UN | 10,00000000 | 10,9600 | 109,6000 |
| 12390 | PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 14,6700 | 58,6800 |
| 16472 | ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T" | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 6,6300 | 39,7800 |
| 17477 | QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1.037,9000 | 1.037,9000 |
| 18072 | PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2 | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 0,8100 | 3,2400 |
| 18076 | GANCHO OLHAL | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 8,3500 | 25,0500 |
| 18077 | MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 8,0700 | 24,2100 |
| 18213 | ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUCTOR DE COBRE 2,0 AWG | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 23,6900 | 71,0700 |
| 19066 | ELO FUSIVEL | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 2,2100 | 6,6300 |
| 19067 | ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV | SEINFRA | UN | 9,00000000 | 22,0000 | 198,0000 |
| 19421 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1.072,0000 | 1.072,0000 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 16.292,1500 |

| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|-------------|----------------|----------------|-------------|
| C0521 | CABO COBRE NU 50MM2 | SEINFRA | M | 35,00000000 | 47,4000 | 1.659,0000 |
| C0550 | CABO EM PVC 1000V 16MM2 | SEINFRA | M | 2,00000000 | 15,1800 | 30,3600 |
| C0551 | CABO EM PVC 1000V 185MM2 | SEINFRA | M | 40,00000000 | 127,5100 | 5.100,4000 |
| C0592 | CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 444,3100 | 444,3100 |
| C0859 | CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 16MM2 | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 8,9800 | 17,9600 |
| C0860 | CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 35MM2 | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 11,0400 | 22,0800 |
| C1021 | CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 7,9500 | 7,9500 |
| C1027 | CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4") | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 80,0300 | 160,0600 |
| C1187 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | SEINFRA | M | 6,00000000 | 12,9700 | 116,7300 |
| C1193 | ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4") | SEINFRA | M | 12,00000000 | 75,2300 | 902,7600 |
| C1606 | LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA | SEINFRA | M3 | 0,06000000 | 106,9800 | 6,4188 |
| C1710 | LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 3,1000 | 12,4000 |
| C1716 | LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4") | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 37,9000 | 227,4000 |
| C2456 | TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2 | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 30,8200 | 246,5600 |
| C3504 | CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 157,3700 | 944,2200 |
| C3909 | SOLDA EXOTÉRMICA | SEINFRA | UN | 7,00000000 | 40,7400 | 285,1900 |
| C4817 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 985,6600 | 985,6600 |
| C4933 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 102,5700 | 615,4200 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 11.784,8688 |
| | | | | | VALOR: | 33.948,54 |

10.32. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

| MAO DE OBRA | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,50000000 | 16,7700 | 58,6950 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,7700 | 31,1550 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 89,8500 |
| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10339 | CABO COBRE NU 35MM2 | SEINFRA | M | 3,00000000 | 25,1800 | 75,5400 |
| 10421 | CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 51,6900 | 51,6900 |
| 10841 | CONECTOR PARA HASTE TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,5800 | 2,5800 |
| 12352 | HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 37,4000 | 37,4000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 187,1600 |
| VALOR: | | | | | | 257,01 |



| 11.1. 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00009875 | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,06100000 | 15,80 | 16,78 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01000000 | 1,64 | 0,01 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 18,77 |
| SERVICO | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02600000 | 15,29 | 0,44 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02600000 | 19,49 | 0,56 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 1,00 |
| VALOR: | | | | | | 17,77 |

| 11.2. 89447 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00009869 | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,06100000 | 9,47 | 10,04 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 10,04 |
| SERVICO | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02000000 | 15,29 | 0,30 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02000000 | 19,49 | 0,38 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 0,68 |
| VALOR: | | | | | | 10,72 |

| 11.3. 89446 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00009868 | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,06100000 | 4,22 | 4,47 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,47 |
| SERVICO | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01600000 | 15,29 | 0,24 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01600000 | 19,49 | 0,31 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 0,55 |
| VALOR: | | | | | | 5,02 |

| 11.4. 89383 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000065 | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,00 | 1,00 |
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00700000 | 48,16 | 0,32 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00800000 | 52,30 | 0,41 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,05000000 | 1,64 | 0,08 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,81 |
| SERVICO | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10000000 | 15,29 | 1,52 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10000000 | 19,49 | 1,94 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 3,46 |
| VALOR: | | | | | | 5,27 |

| 11.5. 89586 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000112 | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 5,02 | 5,02 |
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,01800000 | 48,16 | 0,83 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,02200000 | 52,30 | 1,15 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 7,00 |
| VALOR: | | | | | | 7,00 |

| | | | | | | |
|------------------------|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02400000 | 1,64 | 0,03 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 7,03 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07200000 | 15,29 | 1,10 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07200000 | 19,49 | 1,40 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 2,50 |
| VALOR: | | | | | | 9,53 |

11.6. 89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

| | | | | | | |
|------------------------|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| 0000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00700000 | 46,16 | 0,32 |
| 00003529 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 0,83 | 0,83 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00800000 | 52,30 | 0,41 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,05000000 | 1,64 | 0,08 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,64 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15000000 | 15,29 | 2,29 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15000000 | 19,49 | 2,92 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 5,21 |
| VALOR: | | | | | | 6,85 |

11.7. 89413 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

| | | | | | | |
|------------------------|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| 0000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00900000 | 46,16 | 0,41 |
| 00003536 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,48 | 2,48 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01100000 | 52,30 | 0,57 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03800000 | 1,64 | 0,05 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,51 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10700000 | 15,29 | 1,63 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10700000 | 19,49 | 2,08 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 3,71 |
| VALOR: | | | | | | 7,22 |

11.8. 89501 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

| | | | | | | |
|------------------------|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| 0000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,01800000 | 46,16 | 0,83 |
| 00003540 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,38 | 6,38 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,02200000 | 52,30 | 1,15 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02400000 | 1,64 | 0,03 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 8,39 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10800000 | 15,29 | 1,65 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10800000 | 19,49 | 2,10 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 3,75 |
| VALOR: | | | | | | 12,14 |

11.9. 89400 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

| | | | | | | |
|------------------------|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| 0000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,01400000 | 46,16 | 0,64 |
| 00007136 | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,97 | 6,97 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01700000 | 52,30 | 0,88 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,08800000 | 1,64 | 0,14 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 8,63 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23800000 | 15,29 | 3,63 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23800000 | 19,49 | 4,63 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 8,26 |
| VALOR: | | | | | | 16,89 |

11.10. 89626 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 0000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,02600000 | 46,16 | 1,20 |
| 00007131 | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 20,32 | 20,32 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,03300000 | 52,30 | 1,72 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03600000 | 1,64 | 0,05 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 23,29 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14400000 | 15,29 | 2,20 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14400000 | 19,49 | 2,80 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 5,00 |
| VALOR: | | | | | | 28,29 |

11.11. 89624 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 0000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,01800000 | 46,16 | 0,83 |
| 00007128 | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 11,42 | 11,42 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,02100000 | 52,30 | 1,08 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03000000 | 1,64 | 0,04 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 13,38 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11900000 | 15,29 | 1,81 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11900000 | 19,49 | 2,31 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 4,12 |
| VALOR: | | | | | | 17,50 |

11.12. 89395 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

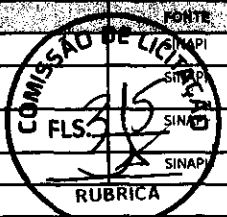
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 0000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,01100000 | 46,16 | 0,50 |
| 00007139 | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,41 | 1,41 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01200000 | 52,30 | 0,62 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,07500000 | 1,64 | 0,12 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,65 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20000000 | 15,29 | 3,05 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20000000 | 19,49 | 3,89 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 6,94 |
| VALOR: | | | | | | 9,59 |

11.13. 89398 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 0000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,01400000 | 46,16 | 0,64 |
| 00007140 | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 4,70 | 4,70 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01700000 | 52,30 | 0,88 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,08900000 | 1,64 | 0,14 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6,34 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23800000 | 15,29 | 3,63 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23800000 | 19,49 | 4,63 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 8,26 |
| VALOR: | | | | | | 14,62 |

11.14. 89625 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 0000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,02600000 | 46,16 | 1,20 |
| 00007142 | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 11,48 | 11,48 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,03300000 | 52,30 | 1,72 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03600000 | 1,64 | 0,05 |



| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14400000 | 15,28 | 2,20 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14400000 | 19,49 | 2,80 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 14,45 | |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 5,00 | |
| VALOR: | | | | | 19,45 | |

11.15. 94497 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 (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 | 0,01920000 | 14,71 | 0,28 |
| 00006010 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 76,31 | 76,31 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 76,59 | |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26930000 | 15,29 | 4,02 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26930000 | 19,49 | 5,13 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 9,15 | |
| VALOR: | | | | | 85,74 | |

11.16. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 12543 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | 16,7700 | 26,1550 |
| 12520 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,3200 | 30,4800 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 1,25000000 | 15,5500 | 19,4375 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 75,9725 | |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00170000 | 74,7200 | 0,1270 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,26000000 | 1,1000 | 1,3750 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,25000000 | 0,5600 | 0,7000 |
| 10884 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,5900 | 0,5900 |
| 10885 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,7600 | 1,7600 |
| 11293 | JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 4,9800 | 4,9800 |
| 11412 | LUBA PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,5500 | 1,5500 |
| 11426 | LUBA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,9600 | 2,9600 |
| 11973 | TE PVC SOLDÁVEL 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,3300 | 3,3300 |
| 12200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 1,20000000 | 2,9900 | 3,5880 |
| 12201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") | SEINFRA | M | 1,20000000 | 6,7100 | 8,0520 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 29,0120 | |
| VALOR: | | | | | 104,98 | |



11.17. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014 (M)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00009835 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M | 1,05000000 | 6,04 | 5,29 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,10000000 | 1,64 | 0,16 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 5,45 | |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | 15,29 | 4,58 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | 19,49 | 5,84 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 10,42 | |
| VALOR: | | | | | 15,87 | |

11.18. 89713 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014 (M)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,02470000 | 46,16 | 1,14 |
| 00009837 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M | 1,05000000 | 12,40 | 13,02 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,09850000 | 52,30 | 2,01 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,18700000 | 1,64 | 0,30 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 16,47 | |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,56000000 | 15,29 | 8,56 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,56000000 | 19,49 | 10,91 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 19,47 | |

VALOR: 35,84

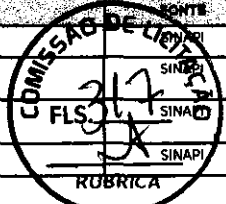
11.19. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014 (M)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,03630000 | 46,16 | 1,67 |
| 00009836 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M | 1,05000000 | 13,99 | 14,08 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,05830000 | 52,30 | 3,10 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,24700000 | 1,64 | 0,40 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 19,65 |

| SERVICO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,74000000 | 15,29 | 11,31 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,74000000 | 19,49 | 14,42 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 25,73 |
| VALOR: | | | | | | 45,58 |

11.20. 89726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014 (UN)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00980000 | 46,16 | 0,45 |
| 00003516 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,00 | 1,00 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01500000 | 52,30 | 0,78 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02100000 | 1,64 | 0,03 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,26 |



| SERVICO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10000000 | 15,29 | 1,52 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10000000 | 19,49 | 1,94 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 3,46 |
| VALOR: | | | | | | 5,72 |

11.21. 89739 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014 (UN)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000297 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 3,11 | 3,11 |
| 00003519 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 7,10 | 7,10 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,03000000 | 19,05 | 0,57 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 10,78 |

| SERVICO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19000000 | 15,29 | 2,90 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19000000 | 19,49 | 3,70 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 6,60 |
| VALOR: | | | | | | 17,38 |

11.22. 89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014 (UN)

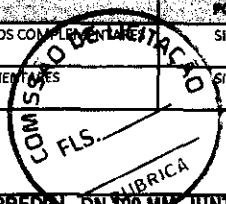
| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00980000 | 46,16 | 0,45 |
| 00003517 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 3,50 | 3,50 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01500000 | 52,30 | 0,78 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02100000 | 1,64 | 0,03 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,76 |

| SERVICO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10000000 | 15,29 | 1,52 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10000000 | 19,49 | 1,94 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 3,46 |
| VALOR: | | | | | | 8,22 |

11.23. 89737 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014 (UN)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000297 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 3,11 | 3,11 |
| 00003509 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,25 | 6,25 |

| | | | | | | |
|-----------------|--|--------|----|------------|-------|-------|
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,03000000 | 19,05 | 0,57 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,99 |
| SERVICO | | | | | | |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19000000 | 15,29 | 2,90 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19000000 | 19,49 | 3,70 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 6,60 |
| VALOR: | | | | | | 16,53 |



11.24. 89744 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF. 12/2014 (UN)

| | | | | | | |
|-----------------|--|--------|----|------------|-------|-------|
| MATERIAL | | | | | | |
| 0000301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 3,90 | 3,90 |
| 00003520 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 7,95 | 7,95 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,04800000 | 19,05 | 0,87 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 12,72 |

| | | | | | | |
|-----------------|--|--------|---|------------|-------|-------|
| SERVICO | | | | | | |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25000000 | 15,29 | 3,82 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25000000 | 19,49 | 4,87 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 8,69 |
| VALOR: | | | | | | 21,41 |

11.25. 89783 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF. 12/2014 (UN)

| | | | | | | |
|-----------------|--|--------|----|------------|-------|------|
| MATERIAL | | | | | | |
| 0000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,01480000 | 48,16 | 0,68 |
| 00003666 | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 3,50 | 3,50 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01500000 | 52,30 | 0,78 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,05100000 | 1,64 | 0,08 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,04 |

| | | | | | | |
|-----------------|--|--------|---|------------|-------|------|
| SERVICO | | | | | | |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14000000 | 15,29 | 2,14 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14000000 | 19,49 | 2,72 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 4,86 |
| VALOR: | | | | | | 9,90 |

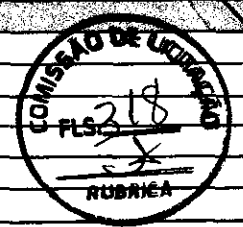
11.26. 89795 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF. 12/2014 (UN)

| | | | | | | |
|-----------------|--|--------|----|------------|-------|-------|
| MATERIAL | | | | | | |
| 0000297 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 2,00000000 | 3,11 | 6,22 |
| 00003658 | JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 15,88 | 15,88 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,06000000 | 19,05 | 1,14 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 23,22 |

| | | | | | | |
|-----------------|--|--------|---|------------|-------|-------|
| SERVICO | | | | | | |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25000000 | 15,29 | 3,82 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25000000 | 19,49 | 4,87 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 8,69 |
| VALOR: | | | | | | 31,91 |

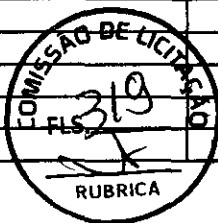
11.27. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| | | | | | | |
|--------------------|------------------------------|---------|---|------------|---------|----------|
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,22500000 | 16,7700 | 3,7793 |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,18500000 | 16,7700 | 19,8725 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,22500000 | 20,7700 | 4,6733 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,18500000 | 20,7700 | 24,6125 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 4,13900000 | 20,7700 | 85,9670 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 8,19400000 | 15,5500 | 127,4167 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 266,9153 |



| | | | | | | |
|-----------------|-------------------------|---------|----|------------|---------|---------|
| MATERIAL | | | | | | |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,04400000 | 10,0500 | 0,4422 |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,18100000 | 67,5000 | 10,8675 |
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 2,68200000 | 8,2800 | 21,3790 |

| | | | | | | |
|-----------------|---|---------|----|--------------|---------|----------|
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,07700000 | 76,1800 | 5,8668 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 7,64400000 | 1,1000 | 8,4084 |
| 10529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,20000000 | 30,3900 | 6,0660 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 41,90900000 | 0,5600 | 23,4690 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,05800000 | 10,0100 | 0,5906 |
| 12082 | TUJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 141,12000000 | 0,5600 | 81,8496 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 158,9388 |
| VALOR: | | | | | | 425,28 |



11.28. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 16,7700 | 8,3850 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,3200 | 10,1600 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 18,5450 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 19407 | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 30,0000 | 30,0000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 30,0000 |
| VALOR: | | | | | | 48,55 |

11.29. 98110 - CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00035277 | CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 316,58 | 316,58 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 316,58 |
| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,34740000 | 19,97 | 6,93 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,34740000 | 14,95 | 5,19 |
| 101618 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | SINAPI | M3 | 0,01410000 | 176,83 | 2,49 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 14,61 |
| VALOR: | | | | | | 331,19 |

11.30. C4831 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | 16,7700 | 25,1550 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,3200 | 30,4800 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,25000000 | 15,5500 | 19,4375 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 75,0725 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00200000 | 74,7200 | 0,1494 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,50000000 | 1,1000 | 1,6500 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,50000000 | 0,5600 | 0,8400 |
| 11282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 6,1600 | 6,1600 |
| 11283 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,3900 | 1,3900 |
| 11284 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,8600 | 1,8600 |
| 12012 | TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 11,6300 | 11,6300 |
| 12013 | TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,3900 | 2,3900 |
| 12193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,16500000 | 10,8400 | 1,7886 |
| 12194 | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,75000000 | 3,9100 | 2,9325 |
| 12195 | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,25000000 | 6,6500 | 1,6625 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 32,6938 |
| VALOR: | | | | | | 107,73 |

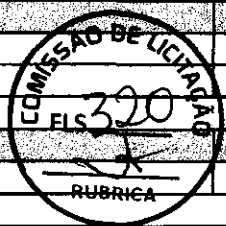
11.31. 89512 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (M)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,04290000 | 45,16 | 1,98 |
| 00009841 | TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688) | SINAPI | M | 1,04000000 | 34,52 | 35,90 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,07010000 | 52,30 | 3,66 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,14850000 | 1,64 | 0,24 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 41,78 |
| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,44500000 | 15,29 | 6,80 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,44500000 | 19,49 | 8,67 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 15,47 |

VALOR: 57,25

11.32. C3067 - DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m (M)

| MÃO DE OBRA | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12991 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,02000000 | 20,7700 | 0,4154 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,04000000 | 15,5500 | 0,6220 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 1,0374 |
| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10448 | CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,40M | SEINFRA | M | 1,00000000 | 44,0000 | 44,0000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 44,0000 |
| SERVICO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0588 | CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,65000000 | 4,5000 | 2,9250 |
| C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X | SEINFRA | M2 | 0,01000000 | 118,3900 | 1,1839 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 41,2100 | 4,9452 |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,00800000 | 369,1000 | 1,8455 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 10,8796 |
| VALOR: | | | | | | 55,92 |



11.33. 86931 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| SERVICO | DESCRIÇÃO | FONTE | 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 | 8,82 | 8,82 |
| 86888 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 379,12 | 379,12 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 387,94 |
| VALOR: | | | | | | 387,94 |

11.34. 86942 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| SERVICO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 86879 | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1? PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 5,90 | 5,90 |
| 86882 | SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 17,36 | 17,36 |
| 86884 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2? X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 7,25 | 7,25 |
| 86904 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 116,65 | 116,65 |
| 86906 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 54,35 | 54,35 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 201,51 |
| VALOR: | | | | | | 201,51 |

11.35. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

| MÃO DE OBRA | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 16,7700 | 50,3100 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,3200 | 60,9600 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 111,2700 |
| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10082 | ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,0900 | 2,0900 |
| 11091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 17,7100 | 17,7100 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,56000000 | 0,2800 | 0,1568 |
| 11282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 6,1800 | 6,1800 |
| 11516 | MASSA PARA VIDRO | SEINFRA | KG | 0,10000000 | 9,7400 | 0,9740 |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 7,5000 | 15,0000 |
| 18636 | ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 328,3400 | 328,3400 |
| 18651 | BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 545,7400 | 545,7400 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 914,1108 |
| VALOR: | | | | | | 1.025,38 |

11.36. C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSA E ACESSÓRIOS (UN)

| MÃO DE OBRA | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,90000000 | 16,7700 | 65,3410 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,90000000 | 20,3200 | 67,0580 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 122,3990 |
| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 17,7100 | 35,4200 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,12000000 | 0,2800 | 0,3136 |

| | | | | | | |
|-----------------|---|---------|----|------------|----------|----------|
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 7,5000 | 15,0000 |
| 11864 | SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 129,0000 | 129,0000 |
| 12265 | VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 36,1100 | 36,1100 |
| 18637 | LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPENSA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 178,6100 | 178,6100 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 394,4599 |
| VALOR: | | | | | | 616,85 |



| | | | | | | |
|--|--|--------|----|------------|--------|--------|
| 11.37. 100888 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN) | | | | | | |
| MATERIAL | | | | | | |
| 00004351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI: PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN | 6,00000000 | 15,79 | 94,74 |
| 00036081 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 264,00 | 264,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 348,74 |
| SERVIÇO | | | | | | |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,94850000 | 19,49 | 18,48 |
| 88316 | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29880000 | 14,95 | 4,46 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 22,94 |
| VALOR: | | | | | | 371,68 |

| | | | | | | |
|---|--|--------|----|------------|--------|--------|
| 11.38. 100874 - PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN) | | | | | | |
| MATERIAL | | | | | | |
| 00004351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI: PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN | 6,00000000 | 15,79 | 94,74 |
| 00036204 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 214,50 | 214,50 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 309,24 |
| SERVIÇO | | | | | | |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,94850000 | 19,49 | 18,48 |
| 88316 | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29880000 | 14,95 | 4,46 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 22,94 |
| VALOR: | | | | | | 332,18 |

| | | | | | | |
|--|-------------------|---------|----|------------|---------|--------|
| 11.39. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN) | | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,3200 | 5,0800 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 5,0800 |
| MATERIAL | | | | | | |
| 10796 | CHUVEIRO PLÁSTICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 5,1500 | 5,1500 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,35000000 | 0,2800 | 0,0980 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,2480 |
| VALOR: | | | | | | 10,33 |

| | | | | | | |
|--|--|--------|----|------------|-------|-------|
| 11.40. 95547 - SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN) | | | | | | |
| MATERIAL | | | | | | |
| 00011758 | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML | SINAPI | UN | 1,00000000 | 52,90 | 52,90 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 52,90 |
| SERVIÇO | | | | | | |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31620000 | 19,49 | 6,16 |
| 88316 | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09980000 | 14,95 | 1,48 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 7,64 |
| VALOR: | | | | | | 60,54 |

| | | | | | | |
|--|--|--------|----|------------|-------|-------|
| 11.41. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN) | | | | | | |
| MATERIAL | | | | | | |
| 00011703 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 26,67 | 26,67 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 26,67 |
| SERVIÇO | | | | | | |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31620000 | 19,49 | 6,16 |
| 88316 | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09980000 | 14,95 | 1,48 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 7,64 |
| VALOR: | | | | | | 34,31 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|
| 11.42. 95543 - PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN) | | | | | | |
| MATERIAL | | | | | | |
| SERVIÇO | | | | | | |
| VALOR: | | | | | | |

| 00021102 | PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 31,79 | 31,79 |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 31,79 |
| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,83230000 | 19,49 | 12,82 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19920000 | 14,85 | 2,87 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 15,29 |
| VALOR: | | | | | | 47,02 |

11.43. 190243 - BANCADA 2 CUBAS CIRURGICO ACO INOX 2,00x0,55m C/METAIS (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|-------|------|-------------|----------------|----------|
| 1099034 | AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR | SBC | H | 5,5270 | 11,06 | 61,14 |
| 1099200 | BOMBEIRO OU ENCANADOR | SBC | H | 5,5270 | 14,90 | 82,35 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 144,49 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 1003818 | RABICHO FLEXIVEL 40cm PVC 1/2" COM CANOPLAS | SBC | UN | 2,0000 | 19,90 | 99,80 |
| 1004209 | BANCADA (PIA DE APOIO) ACO INOX RIBON 2C34 2 CUBAS CENTRAIS 2,0x0,55m - TRAMONTINA | SBC | UN | 1,0000 | 1.083,39 | 1.083,39 |
| 1004636 | FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m | SBC | M | 1,6000 | 0,29 | 0,37 |
| 1006900 | SIFAO PARA PIA AMERICANA 1.1/2"x1.1/2" CROMADO DECA | SBC | UN | 2,0000 | 132,99 | 265,18 |
| 1033132 | VALVULA METAL CROMADO 3.1/2" x 1.1/2" PARA CUBA FORUSI | SBC | UN | 2,0000 | 14,90 | 29,80 |
| 1088126 | MISTURADOR MONOCOMANDO COZINHA GODIVA CR2507-GOD-CR TIGRE | SBC | UN | 2,0000 | 1.909,90 | 3.819,80 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5.236,34 |
| VALOR: | | | | | | 5.381,83 |

11.44. 190415 - BANCADA ACO INOXIDAVEL 1 CUBA 2,00x0,60cm - TRAMONTINA (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|-------|------|-------------|----------------|----------|
| 1099034 | AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR | SBC | H | 1,8000 | 11,06 | 19,91 |
| 1099200 | BOMBEIRO OU ENCANADOR | SBC | H | 1,8000 | 14,90 | 26,82 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 46,73 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 1000694 | BANCADA ACO INOXIDAVEL 1 CUBA 2,00x0,60cm - TRAMONTINA | SBC | UN | 1,0000 | 2.012,99 | 2.012,99 |
| 1004468 | SIFAO CROMADO VSM082 ESTEVES | SBC | UN | 2,0000 | 108,59 | 217,18 |
| 1033132 | VALVULA METAL CROMADO 3.1/2" x 1.1/2" PARA CUBA FORUSI | SBC | UN | 2,0000 | 14,90 | 29,80 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2.259,97 |
| VALOR: | | | | | | 2.306,69 |



11.45. C3671 - CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,15000000 | 15,5500 | 17,8825 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 38,6525 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 74,7200 | 1,1208 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 5,35000000 | 0,5800 | 2,9960 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 79,9000 | 2,2170 |
| 12040 | TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2) | SEINFRA | M2 | 0,85000000 | 21,5300 | 18,3005 |
| 12089 | TINTA ASFÁLTICA | SEINFRA | KG | 0,85000000 | 8,9300 | 5,8045 |
| 16739 | CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 834,0100 | 834,0100 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 844,4488 |
| VALOR: | | | | | | 903,10 |

11.46. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,7700 | 24,9240 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,5500 | 31,1000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 56,0240 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00800000 | 74,7200 | 0,5978 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,20000000 | 0,5800 | 1,7920 |
| 17893 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 268,5200 | 268,5200 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 270,9098 |
| VALOR: | | | | | | 326,93 |

12.1. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| C0055 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA | SEINFRA | M3 | 0,18000000 | 883,9800 | 155,5074 |
| C1213 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 0,52000000 | 31,9200 | 16,5984 |
| C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,07000000 | 527,5500 | 36,9295 |
| C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 42,9500 | 42,9500 |
| C2121 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 0,52000000 | 22,1400 | 11,5128 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 41,2100 | 4,9452 |
| C2898 | PINTURA HIDRACOR | SEINFRA | M2 | 0,52000000 | 9,7000 | 5,0440 |
| C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 26,4300 | 3,1716 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 276,8576 | |
| VALOR: | | | | | 276,86 | |

12.2. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,7700 | 41,5400 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,5500 | 93,3000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 134,8400 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| C0839 | CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | 389,4800 | 389,4800 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 389,4800 | |
| VALOR: | | | | | 524,32 | |



12.3. C3007 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,7700 | 12,4620 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,5500 | 9,3300 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 21,7920 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 16503 | PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO) | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 64,5600 | 71,0160 |
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | 2,0900 | 16,2400 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 87,2560 | |
| VALOR: | | | | | 109,05 | |

12.4. C4504 - PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 18329 | PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm (COLOCADO) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 87,4300 | 87,4300 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 87,4300 | |
| VALOR: | | | | | 87,43 | |

12.5. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,7700 | 4,1540 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 15,5500 | 3,1100 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 7,2640 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 10118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,23300000 | 3,5900 | 0,8365 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,8365 | |
| VALOR: | | | | | 8,10 | |

12.6. C2285 - SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,5500 | 3,8875 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 14,2725 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|----------------------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| 11881 | SOLEIRA DE GRANITO DE 25CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | 114,2000 | 114,2000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 114,2000 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|----------|--------|
| C0197 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3 | 0,00820000 | 642,1800 | 3,9815 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 3,9815 | |
| VALOR: | | | | | 132,45 | |

13.1. C2476 - TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

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

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 1,80000000 | 16,7700 | 31,6630 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 1,80000000 | 20,7700 | 39,4630 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 71,3260 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 1,60000000 | 1,6900 | 2,5350 |
| 11511 | MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | KG | 0,80000000 | 4,7800 | 3,8240 |
| 11856 | SELADOR ACRILICO | SEINFRA | L | 0,30000000 | 13,3200 | 3,9960 |
| 11890 | SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA | SEINFRA | L | 0,08000000 | 39,9100 | 3,1928 |
| 12093 | TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO | SEINFRA | L | 0,35000000 | 49,8000 | 17,4300 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 30,9778 |
| VALOR: | | | | | | 102,30 |

13.2. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,7700 | 5,0310 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 20,7700 | 7,2695 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 12,3005 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,50000000 | 0,5500 | 0,2750 |
| 11512 | MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO | SEINFRA | KG | 0,45000000 | 9,1000 | 4,0950 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,3700 |
| VALOR: | | | | | | 16,67 |

13.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 16,7700 | 5,8695 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,7700 | 8,3080 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 14,1775 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,04000000 | 17,1900 | 0,6876 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,18000000 | 24,9900 | 3,9984 |
| 11199 | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,13000000 | 12,6800 | 1,6484 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 0,6500 | 0,2200 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6,5544 |
| VALOR: | | | | | | 20,73 |

13.4. C2462 - TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 16,7700 | 3,3540 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 9,5850 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11856 | SELADOR ACRILICO | SEINFRA | L | 0,19000000 | 13,3200 | 2,5308 |
| 12079 | TEXTURA ACRILICA | SEINFRA | KG | 0,61000000 | 7,6300 | 3,8913 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6,4221 |
| VALOR: | | | | | | 16,01 |

13.5. C2461 - TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 16,7700 | 3,3540 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 9,5850 |

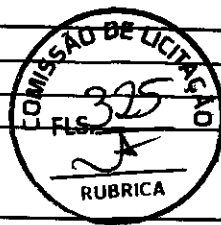
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11856 | SELADOR ACRILICO | SEINFRA | L | 0,19000000 | 13,3200 | 2,5308 |
| 12079 | TEXTURA ACRILICA | SEINFRA | KG | 0,31000000 | 7,6300 | 2,3653 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,8961 |
| VALOR: | | | | | | 14,48 |

13.6. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,07000000 | 16,7700 | 1,1739 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,13000000 | 20,7700 | 2,7001 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,8740 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | | |

| | | | | | | |
|------------------------|-------------------|---------|----|------------|---------|---------------|
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,03300000 | 17,1800 | 0,5673 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,17600000 | 24,9900 | 4,3982 |
| 11346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,27500000 | 1,6800 | 0,4648 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,4303 |
| VALOR: | | | | | | 9,30 |



14.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| EQUIPAMENTO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,07570000 | 27,4607 | 2,0788 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00410000 | 42,1649 | 0,1729 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 2,2517 |
| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15950000 | 20,7700 | 3,3128 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15950000 | 15,5500 | 2,4802 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 5,7930 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | 67,5000 | 3,8340 |
| 12403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00650000 | 60,4600 | 0,3930 |
| 19513 | TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL | SEINFRA | UN | 51,00000000 | 0,5600 | 28,5600 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 32,7870 |
| VALOR: | | | | | | 40,83 |

14.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | 20,7700 | 3,1155 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,5500 | 3,8875 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 7,0030 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12544 | FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 3,4400 | 3,4400 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,4400 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0588 | CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,26000000 | 4,5000 | 1,1250 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 41,2100 | 0,6182 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,03700000 | 4,1400 | 0,1532 |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,03400000 | 337,0900 | 11,4607 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 13,3571 |
| VALOR: | | | | | | 23,80 |

15.1. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 16,7700 | 18,4470 |
| 11858 | SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | 20,7700 | 22,8470 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,80000000 | 20,7700 | 16,6160 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 15,5500 | 3,1100 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 61,0200 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00400000 | 74,7200 | 0,2989 |
| 10301 | BUCHA PLÁSTICA 8MM | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,2000 | 0,6000 |
| 10539 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M | SEINFRA | M | 0,75000000 | 21,1800 | 15,8850 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,00000000 | 0,5600 | 0,5600 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,08000000 | 24,9900 | 1,9992 |
| 11582 | PARAFUSO N.12X25MM | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,6200 | 1,8600 |
| 12293 | ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,07000000 | 22,5800 | 1,5806 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 22,7837 |
| VALOR: | | | | | | 83,80 |

15.2. C4849 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,60000000 | 16,7700 | 10,0620 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,7700 | 31,1550 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 41,2170 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12084 | TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS) | SEINFRA | L | 0,03000000 | 16,4000 | 0,4920 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,4920 |
| VALOR: | | | | | | 41,7090 |

15.3. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÓNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 8KG (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 16,7700 | 6,7080 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,3200 | 8,1280 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 14,8360 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1145 | EXTINTOR CO2 DE 6 KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 641,6800 | 641,6800 |
| I1566 | PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,7200 | 1,4400 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 643,1200 |
| VALOR: | | | | | | 657,94 |

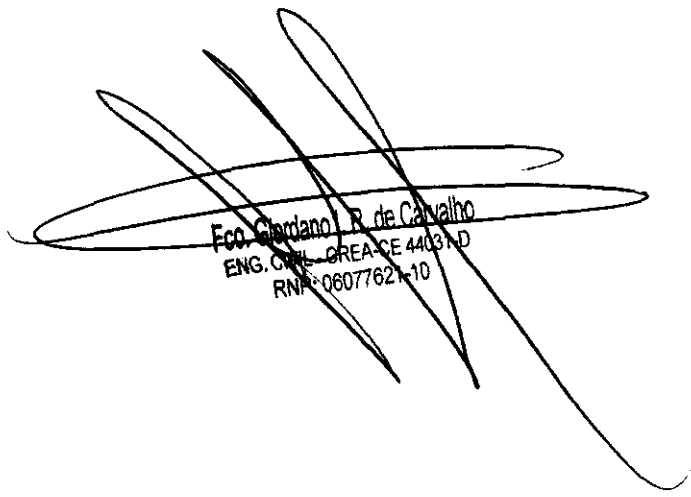


15.4. C4824 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,80000000 | 20,7700 | 33,2920 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,25000000 | 15,5500 | 19,4375 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 52,6695 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109 | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | 67,5000 | 1,2285 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,73000000 | 1,1000 | 3,0030 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,80000000 | 0,5600 | 1,5680 |
| I8623 | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 49,4800 | 54,4280 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 60,2275 |
| VALOR: | | | | | | 112,90 |

15.5. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 15,5500 | 6,2200 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 6,2200 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0052 | AMÔNIA | SEINFRA | L | 0,20000000 | 4,8500 | 0,9700 |
| I0154 | ÁCIDO MURIÁTICO | SEINFRA | L | 0,14000000 | 5,4400 | 0,7616 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,7316 |
| VALOR: | | | | | | 7,95 |


Edo. Giordano R. de Carvalho
 ENG. CIVIL - CREA-CE 44037/D
 RNP: 06077621-10

